HT-C9950W
HT-C9959W

7.1CH Blu-ray hemmabiosystem

bruksanvisning

förreställ dig möjligheterna

Tack för att du har köpt den här produkten från Samsung.
För att få en mer komplett tjänst,
registrera produkten på adressen
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Säkerhetsinformation

Säkerhetsvarningar

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISK STÖT SKA DU INTE TA BORT LOCKET (ELLER BAKSIDAN).
INGA DELAR INVÄNDIGT SOM GÅR ATT UTFÖRA SERVICE PÅ. ÖVERLÅT SERVICE ÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.

	OBSERVERA RISK FÖR ELEKTRISK STÖT ÖPPNA INTE	
Symbolen indikerar ”farlig spänning” inuti produkten, vilket utgöra en risk för elektrisk kortslutning eller personskada.	**OBSERVERA** : FÖR ATT FÖRHINDRA KORTSLUTNING, FÖR IN KONTAKTENS BREDA STIFT I DEN BREDA SKÅRAN OCH SE TILL ATT FÖRA IN DEN HELT.	Den här symbolen hänvisar till viktiga anvisningar som medföljer produkten.

VARNING

- Minska risken för brand eller elektrisk stöt genom att inte utsätta enheten för regn eller fukt.

OBSERVERA

- Apparaten får inte utsättas för droppar eller fukt och därför skall inte föremål som innehåller vatten, exempelvis vaser, placeras på apparaten.
- Strömkontakten används som en urkopplingsenhet och skall vara inkopplad under hela användningen.
- Apparaten ska alltid anslutas till ett jordat växelströmsuttag.
- När du kopplar bort enheten från ström ska kontakten dras ut från vägguttaget, därför ska väggkontakten vara lättåtkomlig.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

KLASS 1 LASERPRODUKT

Den här CD-spelaren är klassificerad som en KLASS 1 LASER-produkt.
Annan användning av kontroller, ändring av prestanda eller procedurer än de som specificerats här kan orsaka skadlig strålning.

OBSERVERA

- OSYNLIG LASERSTRÅLNING VID ÖPPNING ELLER FÖRSTÖRDA SPÄRRAR, UNDVIK EXPONERING AV STRÅLE.

Säkerhetsanvisningar

- Kontrollera att strömuttaget i ditt hem överensstämmer med märketiketten som finns på baksidan av din produkt.
- Installera spelaren horisontellt på ett lämpligt underlag (möbel) med tillräckligt ventilationsutrymme runt om (7,5-10 cm).
- Placera inte produkten på högtalare eller annan utrustning där den kan bli varm.
  Kontrollera att ventilationsöppningarna inte är täckta.
- Bunta inget ovanpå produkten.
- Kontrollera att skivfacket är tomt innan du flyttar produkten.
- För att helt koppla produkten från ström måste du ta ur kontakten ur vägguttaget, speciellt om enheten inte ska användas under en längre period.
- Vid åskväder ska enheten omedelbart kopplas ur vägguttaget. Blixtnedslag kan skada enheten.
- Utsätt inte produkten för direkt sol eller andra värmekällor. Detta kan leda till överhettning och felfunktion för enheten.
- Skydda produkten från fukt (t.ex. vaser), extrem hetta (t.ex. brasor) och utrustning som har starka magnetiska eller elektriska fält (t.ex. högtalare).
- Dra ur kontakten ur vägguttaget om produkten får ett tekniskt fel.
- Produkten är inte avsedd för industriell användning. Den här produkten är endast avsedd för hemmabruk.
- Det kan uppstå kondens om produkten eller skivan har förvarats i låga temperaturer. Om produkten transporteras under vintern ska du vänta cirka 2 timmar innan du använder den, för att den ska uppnå rumstemperatur.
- Batterierna som används med den här produkten innehåller kemikalier som är skadliga för miljön.
  Släng inte batterierna i hushållssoporna.

Titta på TV med 3D-funktionen

VIKTIG HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION FÖR 3D-BILDER. Läs och se till att du förstår följande säkerhetsinformation innan du använder TV:ns 3D-funktion.

VARNING

- Vissa tittare kan uppleva att det känns obekvämt när de tittar på 3D-TV och att de känner yrsel, illamående och huvudvärk. Om du upplever sådana symptom ska du omedelbart sluta titta på 3D-TV, ta bort 3D-glasögonen och vila dig.
- Om du tittar på 3D-bilder under en längre tid kan det ge trötta ögon. Om du upplever att du blir trött i ögongen ska du sluta titta på 3D-TV, ta bort 3D-glasögonen och vila dig.
- En vuxen ska med jämna mellanrum titta till barn som använder 3D-funktionen. Om de säger sig känna av trötta ögon, huvudvärk, yrsel eller illamående ska barnet sluta titta på 3D-TV och vila.
- Använd inte 3D-glasögon i andra syften (exempelvis som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon etc).
- Använd inte 3D-funktionen eller 3D-glasögon under tiden du går eller rör dig. Om du använder 3D-funktionen eller 3D-glasögon under tiden du rör dig kan det orsaka skador på grund av att du kör på föremål, snubblar och/eller faller.

Säkerhetsinformation

Att observera angående hantering och förvaring av skivor

Små repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvalitet eller orsaka hopp.

Var försiktig när du hanterar skivor så att de inte repas.

Hålla i skivorna

- Rör inte den sida av skivan som spelas.
- Håll i skivan i kanterna så att det inte blir några fingeravtryck på ytan.



- Klistra inte papper eller tejp på skivan.

Skivförvaring

- Förvara inte i direkt solljus
- Förvaras på en sval, ventilerad plats
- Förvaras i en ren skyddsficka
  Förvaras upprätt.

 OBS!

- Se till att skivan inte blir smutsig
- Lägg inte i spruckna eller repade skivor

Hantera och förvara skivor

Om det blir fingeravtryck eller smuts på skivan ska du rengöra den med ett milt rengöringsmedel utspätt med vatten och torka den med en mjuk trasa.

- Under rengöring torkar du försiktigt inifrån och utåt på skivan.

 OBS!

- Det kan bildas kondens om varm luft kommer i kontakt med kalla delar inuti produkten Om det blir kondens inuti produkten kanske den inte fungerar som den ska. Om detta inträffar ska du ta ur skivan och låta produkten vara påslagen i 1-2 timmar.

Licens



- OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som har skapats av DivX,Inc. Det här är en officiell DivX-certifierad enhet som spelar upp DivX-video. Besök webbsidan www.divx.com för mer information och programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-video.
  OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Den här DivX-certifierade® enheten måste registreras för att spela upp DivX Videoon-Demand-innehåll (VOD). För att generera registreringskoden går du till avsnittet DivX VOD i enhetsinställningsmenyn. Gå till webbsidan vod.divx.com med den här koden för att slutföra registreringsprocessen och lära dig mer om DivX VOD. DivX-certifierad för att spela upp DivX-video upp till HD 1080p, inklusive premiuminnehåll.



- **iPod är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och i andra länder.**
  iPhone är ett varumärke som tillhör Apple Inc.
- Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic och den dubbla D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
- "Blu-ray 3D" och logotypen för "Blu-ray 3D" är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

Upphovsrätt

Innehåll

Innehåll

INSTÄLLNINGAR
49

BASFUNKTIONER
51

NÄTVERKSTJÄNSTER
64

ÖVRIG INFORMATION
70

- Bilder och illustrationer i den här bruksanvisningen erbjuds endast för referens och kan variera från faktiskt produktutseende.
- En administrationsavgift kan tillkomma om
  a. en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten (om du inte har läst den här bruksanvisningen)
  b. du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten (om du inte har läst den här bruksanvisningen).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

Komma igång

Ikoner som används i bruksanvisningen

Se till att kontrollera följande innan du använder bruksanvisningen.

Term	Logo	Ikon	Definition
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på BD-ROM.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Detta omfattar en funktion som finns tillgänglig på en BD-RE/-R-skiva som är inspelad i BD-RE-format.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på inspelade skivor av typen DVD+RW eller DVD-RW(V)/DVD-R/+R som har spelats in och stängts.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
Audio CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på en ljud-CD-RW/-R (CD-DA-format).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på en CD-RW/-R-skiva, DVD-RW/-R-skiva eller en USB-lagringsenhet med MP3- eller WMA-innehåll.
JPEG	-	JPEG	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på en CD-RW/-R-skiva, DVD-RW/-R-skiva eller en USB-lagringsenhet med JPEG-innehåll.
DivX MKV MP4	DivX HD DivX	DivX/MKV/MP4	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på en CD-RW/-R-skiva, DVD-RW/-R-skiva eller en USB-lagringsenhet med DivX-innehåll.
USB-lagringsenhet	-	USB	Detta inbegriper en funktion som är tillgänglig på en USB-lagringsenhet.
OBSERVERA	-	!	Denna behandlar ett fall där en funktion inte fungerar eller inställningar kan avbrytas.
OBS!	-	✎	Denna behandlar tips eller instruktioner på sidan som gör det enklare för varje funktion att fungera.
Snabbvalsknapp	-		Den här funktionen erbjuder direkt och enkel åtkomst genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen.

- Den här spelaren är bara kompatibel med PAL-färgsystem.
- NTSC-skivor går inte att spela upp.

Komma igång

Skivtyper och egenskaper

Kompatibilitet med Blu-ray-skivor

Blu-ray-skivor är ett nytt format under utveckling. Därför kan det finnas kompatibilitetsproblem. Alla skivor är inte kompatible och alla skivor går inte att spela upp. För ytterligare information, se avsnittet Skivtyp och Egenskaper i den här bruksanvisningen. Om du får kompatibilitetsproblem ska du kontakta SAMSUNG:s kundcenter.

✎ **OBS!**

- Uppspelning kanske inte fungerar för vissa typer av skivor, eller under specifika uppgifter, såsom vinkeländring och justering av bilförhållande. Information om skivorna skrivs i detalj på förpackningen. Läs här vid behov.
- Se till att skivan inte blir smutsig eller repig. Fingeravtryck, smuts, damm, repor och avlagringar av cigarettrök på inspelningsytan kan göra uppspelning omöjlig.
- När en BD-Java-titel spelas upp kan inläsningen ta längre tid än en normal titel, eller så kan vissa funktioner fungerar långsamt.

Skivor som inte kan spelas

- HD DVD-skiva
- DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R Disc för Authoring.
- DVD-RW (VR-läge)
- Super Audio CD (förutom CD layer)
- DVD-ROM/PD/MV-skiva, etc CVD/CD-ROM/ CDV/CD-G/CD-I/LD
- CDG spelar bara upp ljud, inte bilder.

✎ **OBS!**

- Vissa kommersiella skivor och DVD-skivor som köpts utanför din region kanske inte går att spela med den här produkten. När de här skivorna spelas upp visas antingen "Skivan kan inte läsas. Kontrollera skivans regionskod.".
- Om en skiva av typen DVD-R/-RW inte har spelats in korrekt i formatet DVD-video kan den inte spelas.

Logotyper för skivor som inte kan spelas upp

Blu-ray-skivor	3D Blu-ray-skiva
Dolby Digital Plus	PAL broadcast system i Storbritannien, Frankrike, Tyskland etc.
Dolby TrueHD	DTS-HD High Resolution Audio
Java	DTS-HD Master Audio | Essential
BD-LIVE	

Regionskod

Både produkten och skivorna är regionskodade. Dessa regionskoder måste matcha för att kunna spela en skiva. Om koderna inte gör det kommer du inte att kunna spela skivan.

Skivtyp	Regionskod	Område
Blu-ray	A	Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong och Sydöstasien.
	B	Europa, Grönland, Franska territorier, Mellanöstern, Afrika, Australien och Nya Zeeland.
	C	Indien, Kina, Ryssland, Central- och Sydasien.
DVD-VIDEO	1	U.S.A., U.S. territorier och Kanada
	2	Europa, Japan, Mellanöstern, Egypten, Sydafrika, Grönland
	3	Taiwan, Korea, Filippinerna, Indonesien, Hong Kong
	4	Mexiko, Sydamerika, Centralamerika, Australien, Nya Zeeland, Stillahavsöarna, Västindien
	5	Ryssland, Östeuropa, Indien, större delen av Afrika, Nordkorea, Mongoliet
	6	Kina

Skivtyper

BD-ROM

Skrivskyddat minne för Blu-ray-skivor. En BD-ROM-skiva innehåller förinspelade data. Trots att en BD-ROM-skiva kan innehålla alla datatyper innehåller de flesta BD-ROM-skivor filmer i High Definition-format, för uppspelning på Blu-ray hemmabiosystem. Den här enheten kan spela upp förinspelade, kommersiella BD-ROM-skivor.

BD-RE/BD-R

Omskrivbar Blu-ray-skiva/inspelningsbar Blu-ray-skiva. BD-RE/BD-R är det optimala formatet för att göra säkerhetskopieringar, eller spela in personlig video.

DVD-VIDEO

- En digital mångsidig skiva (DVD) kan innehålla upp till 135 minuter med bilder, 8 ljudspråk och 32 undertextspråk. Den är utrustad med MPEG-2 bildkomprimering och Dolby Digital surround, vilket gör det möjligt för dig att njuta av levande och tydliga bilder.
- När du växlar från första lagret till andra av en DVD-videoskiva med dubbla lager kan det uppstå en förvridning av bild och ljud. Detta beror inte på något fel hos produkten.
- Så fort en DVD-RW/-R-skiva som har spelats in i videoläge stängs blir den en DVD-Video. De för inspelade (förstämplade) kommersiella DVD-skviroan med filmer hänvisas också till som DVD-video. Den här produkten kan spela upp förinspelade, kommersiella DVD-skivor (DVD-Videoskivor) med filmer.

DVD-R/-RW

- Så fort en DVD-R/-RW-skiva som har spelats in i videoläge stängs blir den en DVD-Video. Förmågan att spela upp kan bero på inspelningsförhållanden.
- Den här produkten kan spela upp DVD-R-skivor som spelats in och stängts med en Samsung DVD-videospelare.
- Uppspelning kan utföras med DVD-RW-skivor i videoläge och bara stängts.

DVD+RW

- Den här produkten kan spela upp en DVD+RW-skiva som spelats in med en DVD-videospelare. Förmågan att spela upp kan bero på inspelningsförhållanden.

DVD+R

- Den här produkten kan spela upp en DVD+R-skiva som spelats in med en DVD-videospelare. Förmågan att spela upp kan bero på inspelningsförhållanden.

Ljud-CD

- En ljudskiva på vilken 44.1kHz PCM-ljud spelas in.
- Den här produkten kan spela upp CD-DA-formatsljud på CD-R- och CD-RW-skivor.
- Produkten kanske inte kan spela upp på grund av inspelningsförhållanden för vissa CD-R- och CD-RW-skivor.

CD-R/-RW

- Använd en CD-R/RW-skiva på 700MB/(80 minuter). Om möjligt ska du inte använda en 800MB(90 minuter) eller högre, eftersom skivan inte kan spelas.
- Om CD-R/-RW-skivan inte spelades in som en stängd session, kan du uppleva fördröjningar vid uppspelning från början av skivan eller alla inspelade filer som inte kan spelas upp.
- Vissa CD-R/-RW-skivor kanske inte är spelbara med den här produkten, beroende på enheten som användes för att bränna dem. För innehåll som spelats in på CD-R/-RW-media från CD-skivor för personlig användning kan spelbarheten variera beroende på innehåll och skivor.

Skivformat

Använda MP3-skivor

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R som spelas in med formatet UDF, ISO9660 eller JOLIET kan spelas upp.
- Bara MP3-filer med tillägget ".mp3" eller ".MP3" kan spelas upp.
- Uppspelningsbart bithastighetsintervall ligger mellan 56 Kbps och 320 Kbps.
- Spelbar samplingshastighet är 32KHz till 48KHz.
- Produkten kan hantera max 1500 filer och mappar under en överordnad mapp. För MP3-filer som är inspelade med VBR (Variable Bit Rates), kan ljudet kapas in och ut.

Använda JPEG-skivor

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R som spelas in med formatet UDF, ISO9660 eller JOLIET kan spelas upp.
- Bara JPEG-filer med tillägget ".jpg", ".JPG", ".jpeg" eller "JPEG" kan visas.
- Progressiv JPEG stöds.

DVD-RW/-R (V)

- Det här är ett format som används för lagring av data på en DVD-RW- eller DVD-R-skiva. Skivan kan spelas upp på den här enheten när den har stängts.
- Om en skiva har lagrats i videoläge av en annan tillverkare, men inte stängts, kan den inte spelas upp av den här enheten.

DivX(Digital Video Express)

DivX är ett videofilformat som är utvecklat av Microsoft och baserat på MPEG4-komprimeringsteknik för att kunna visa ljud- och videodata över Internet i realtid.

MPEG4 används för videokodning och MP3 för ljudkodning så att användare kan titta på en film med när nog DVD-kvalitet för bild och ljud.

Format som stöds (DivX)

Den här produkten stöder endast följande mediaformat. Om varken video- eller ljudformatet stöds kan användaren få problem som bildstörningar och inget ljud.

Videoformat som stöds

Format	Versioner som stöds
AVI	DivX3.11~DivX5.1, XviD

Ljudformat som stöds

Format	Bithastighet	Samplingsfrekvens
MP3	80-384 kbps	44,1 khz
AC3	128-384kbps	44,1/48 khz
DTS	1.5Mbps	44,1 khz

- DivX-filer, inklusive ljud- och videofiler, som är skapade i DTS-formatet stödjer endast upp till 6Mbps.
- Bildförhållande: Även om standardupplösningen för DivX är 640x480 pixlar (4:3) stöder den här produkten upp till 800x600 pixlar (16:9). TV-skärmupplösning högre än 800 stöds inte.
- Om du spelar en skiva med samplingsfrekvens högre än 48 khz eller 320 kbps kan du uppleva skakningar på skärmen under uppspelning.
- Qpel och gmc hanteras inte.

MKV, MP4

- CD-R-/-RW-, DVD-R-/-RW-, USB-, PC-strömning
- Videofiler med följande tillägg kan spelas upp. : .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

✎ **OBS!**

- Vissa DivX-, MKV- och MP4-formatsskivor kanske inte går att spela upp, beroende på videoupplösning och ramhastighetsförhållanden.

Filformat som stöds

Videofiler som stöds

Filtillägg	Innehåll	Video Codec	Audio Codec	Upplösning
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Musikfiler som stöds

Filtillägg	Innehåll	Audio Codec	Intervall som stöds
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Kompatibel med WMA version 10 * Samplingshastigheter (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Bithastigheter - Alla bitrates i intervallet 5 kbps till 384 kbps

Anmärkningar gällande USB-anslutning

Enheter som stöds:

USB-lagringsmedia, MP3-spelare, digitalkamera, USB-kortläsare

1) Stöds inte om ett mapp- eller ett filnamn är längre än 125 tecken.
2) En undertextningsfil som är större än 300 KB kanske inte visas på rätt sätt.
3) Vissa USB-enheter och digitalkameror kanske inte är kompatibla med produkten.
4) Filsystemen FAT16 och FAT32 stöds inte.
   - NTFS-filsystemet stöds inte.
5) Fotofiler (JPEG), musikfiler (MP3) och filmfiler ska ha namn på koreanske eller engelska. Annars kanske filen inte kan spelas.
6) Anslut direkt till produktens USB-port. Om du ansluter med en annan kabeln kan det orsaka problem med USB-kompatibiliteten.
7) Om du sätter i mer än en minnesenhet i en multikortsläsare kanske den inte fungerar som den ska.
8) PTP-protokoll för digitalkamera stöds inte.
9) Koppla inte från USB-enheten under en laddningsprocess.
10) Ju större bildupplösning desto längre fördröjning till visning.
11) DRM-aktiverade MP3-filer som laddats ner från en kommersiell plats spelas inte upp.
12) Extern hårddisk stöds inte.
13) Filformat som stöds

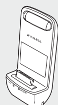
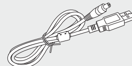
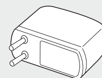
Format	Stillbilder	Musik
Filnamn	JPG	MP3
Filtillägg	JPG .JPEG	.MP3
Bithastighet	–	80-384 kbps
Version	–	–
Pixlar	640x480	–
Sampling Frequency	–	44.1kHz

Tillbehör

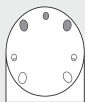
Se medföljande tillbehör nedan.

FM-antenn	Bruksanvisning	Fjärrkontroll/batterier (AAA-storlek)	ASC-mikrofon
Trådlös nätverksadapter		Systemkabel	Toroidformad ferritkärna (För strömsladd/HDMI-kabel) (För högtalarkabel/ systemkabel) (liten)

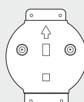
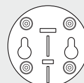
Trådlös dockningsenhet för iPod/iPhone: HT-WDC10

			
Trådlös sändare	Laddningsenhet	DC-strömkod	DC-strömadapter

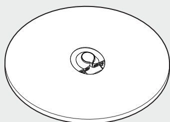
Set för bordsstativ

	
Bordsstativ	Små svarta skruvar (4x12: 4EA)

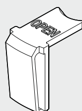
Väggmonteringsset

		
Väggfäste	Fästesset	Små svarta skruvar (4x12: 4EA)

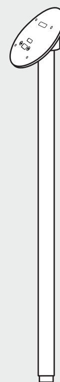
Golvstativ



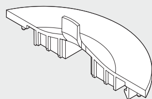
Stativbas



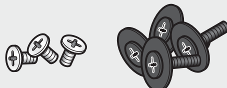
Pålhållare



Stående konsol



Baksida för deko-stativ

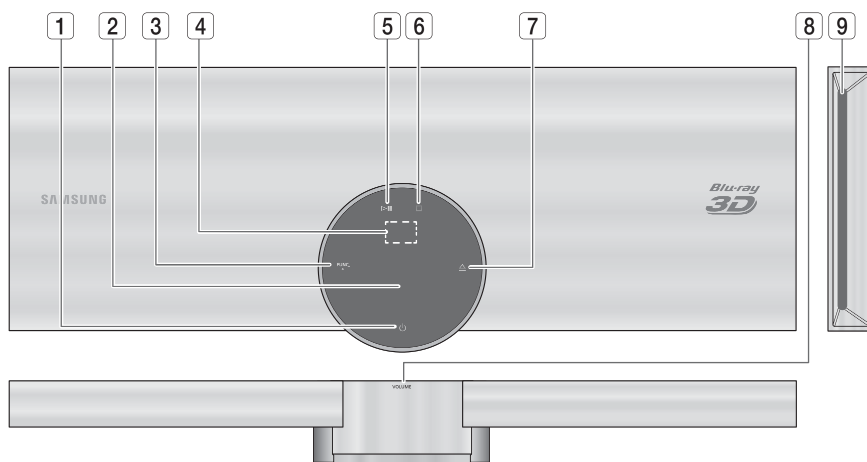


Silverskruvar (4x6:2EA+reserv 1EA)/
Stora svarta skruvar (4x16:3EA+reserv 1EA)

Komma igång

Beskrivning

Frampanel

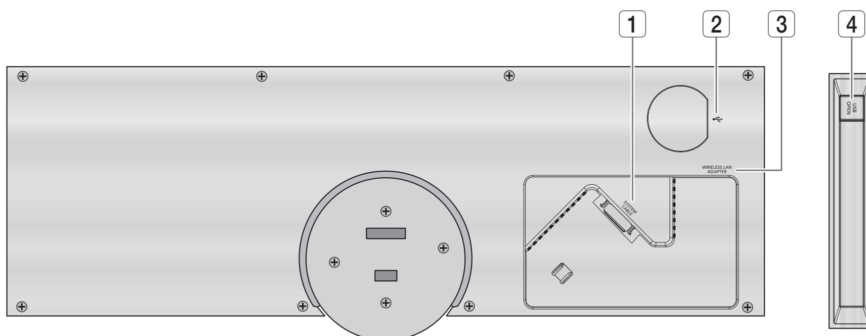


1	STRÖM -KNAPP (⏻)	Slår på och av produkten.
2	SKÄRM	Visar uppspelningsstatus, tid etc.
3	KNAPPEN ÖPPNA/STÄNG	Läget växlas enligt följande: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**
4	FJÄRRKONTROLLSSENSOR	Identifierar signaler från fjärrkontrollen.
5	KNAPPEN SPELA/PAUS	Spelar upp en skiva eller pausar uppspelning.
6	STOPP-KNAPP	Stoppar uppspelning av en skiva.
7	EJECT-knapp	Matar ut en skiva.
8	VOLYMKONTROLL	Volymjustering.
9	SKIVFACK	Mata in skivan här.

! OBSERVERA

- Värme på ovansidan av HT-C9950W huvud-ENHET
  - Ovansidan av produkten kan bli het efter långvarig användning.
    Detta är normalt och indikerar ingen defekt eller något fel på produkten.
    Barn ska därför hindras från att röra vid produktens övre del.

Bakpanel

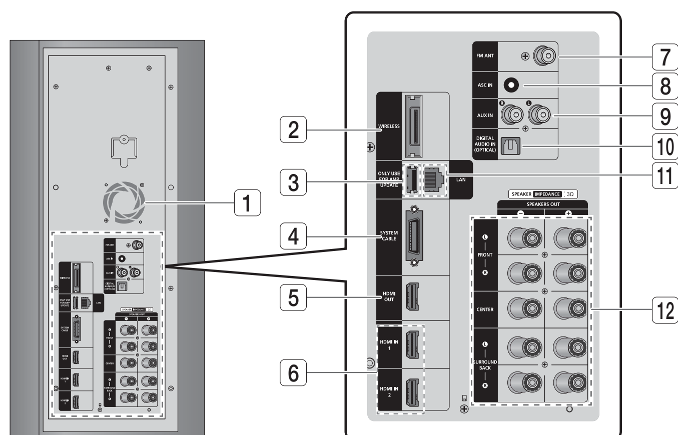


1	SYSTEMKABELUTTAG	Använd systemkabeln för att ansluta till subwoofern. För att aktivera produkten, ska subwoofern anslutas i förväg.
2	USB-PORT	En USB-enhet kan anslutas här och användas som lagring när den ansluts till BDLIVE. Den kan även användas för programuppdateringar och uppspelning av MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.
3	TRÅDLÖST NÄTVERKSUTTAG	Kan användas för nätverksbaserade tjänster (se sidorna 64~69), BD-LIVE och programuppgradering med en trådlös nätverksadapter.
4	USB-ÖPPNINGSKNAPP	Öppnar USB-porten.

✎ OBS!

- Programuppgraderingar som använder porten för USB-värd får endast ske via ett USB-minne.

Baksidan på subwoofern

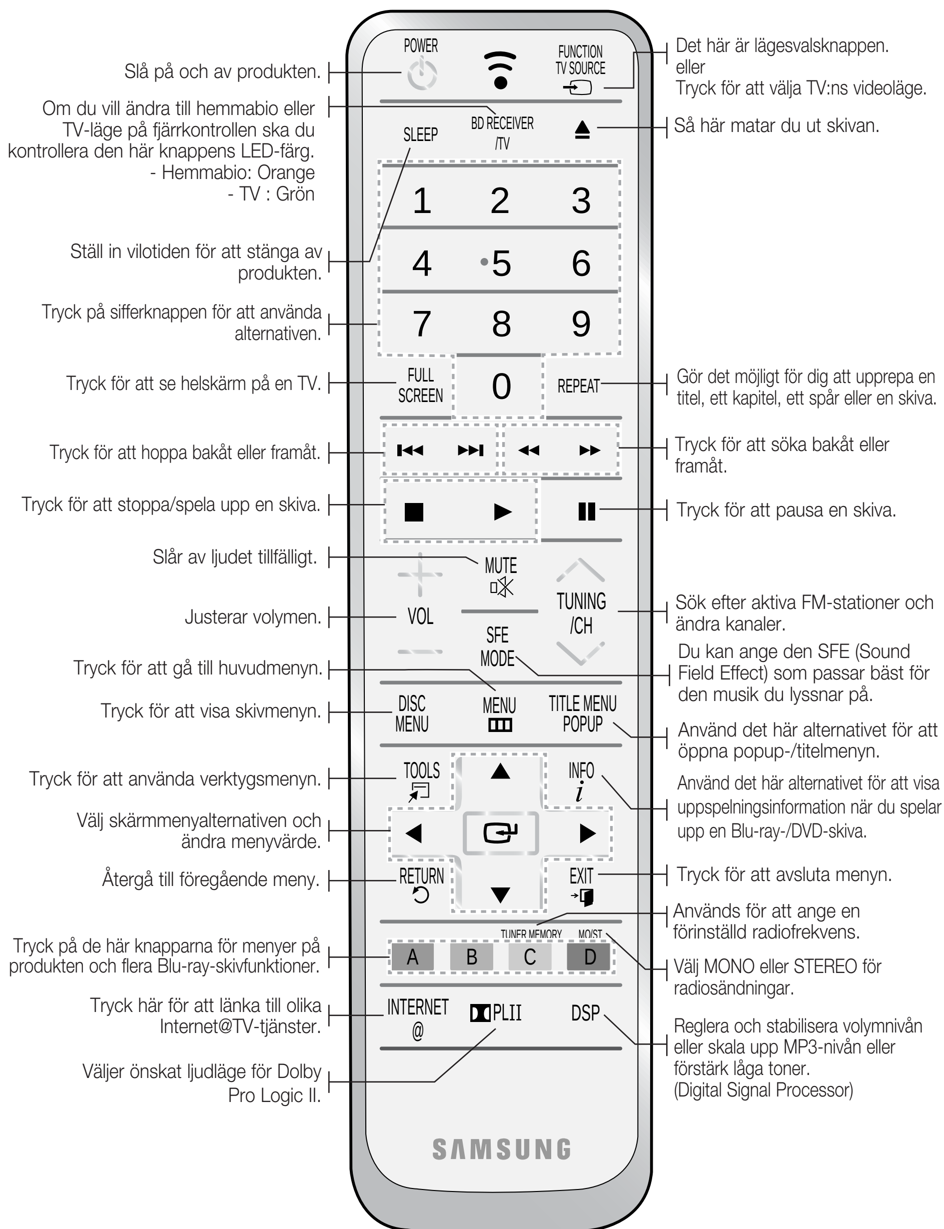


1	KYLFLÄKT	Kylfläkten tillhandahåller kall luft till subwoofern för att förhindra överhettning och startar alltid när strömmen slås på.
2	TX KORTANSLUTNING (WIRELESS)	TX-kortet gör att huvudenheten och den trådlösa mottagaren kan kommunicera med varandra.
3	USB-PORT (ONLY USE FOR AMP UPDATE)	Det kan bara användas för programuppgraderingar. (**ENDAST FÖR ANVÄNDNING AV AMP-UPPDATERING**) - Ingen åtkomst till den här porten tillåts förutom för servicepersonalen (expert).
4	SYSTEMKABELUTTAG	Använd systemkabeln för att ansluta till produkten.
5	HDMI-UTGÅNG	Använd HDMI-kabeln, anslut den här HDMI-utgångsterminalen till HDMI-ingångsterminalen på din TV för bästa bildkvalitet.
6	HDMI-INGÅNG	Tar emot digitala video- och ljudsignaler samtidigt med en HDMI-kabel.
7	FM-ANTENNUTTAG	Anslut FM-antennen.
8	ASC IN-UTTAG	Används för att ansluta ASC-mikrofonen för installation av MAC (Musical Auto Calibration).
9	AUX IN-UTTAG	Anslut till den analoga 2CH-utgången på en extern enhet (exempelvis video)
10	OPTISKT UTTAG	Använd den här anslutningen för extern utrustning med digital utdata.
11	LAN-TERMINAL	Kan användas för nätverksbaserade tjänster (se sidorna 64~69), BD-LIVE och programuppgradering under nätverksanslutning.
12	HÖGTALARUTGÅNGAR	Anslut högtalarna fram, i mitten och bakre surroundhögtalarna.

! OBSERVERA

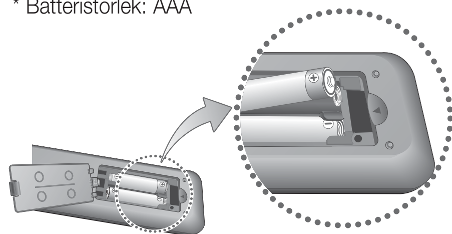
- Se till att du har minst 10 cm fritt utrymme på alla sidor av fläkten när du installerar produkten.
- Täck inte kylfläkten eller ventilationshål.

Genomgång av fjärrkontrollen



Installera batterierna i fjärrkontrollen

* Batteristorlek: AAA



✎ OBS!

- Kontrollera att batteriernas "+" och "–" –ändar placeras enligt diagrammet inuti batterifacket.
- Batterierna varar i ungefär ett år vid normalt TV-tittande
- Fjärrkontrollen kan användas med upp till ca 7 meters rak linje.

Installera fjärrkontrollen

Du kan kontrollera vissa funktioner för din TV med den här fjärrkontrollen.

När du manövrerar TV:n med fjärrkontrollen

1. Tryck på knappen **BD RECEIVER/TV** för att ställa fjärrkontrollen i TV-läge.
2. Tryck på **STRÖM** för att slå på TV:n.
3. Medan du håller in **STRÖM**-knappen anger du koden som motsvarar märket på din TV.
   - Om det finns flera koder i tabellen som motsvarar TV:n får du prova en i taget för att se vilken som fungerar.
   - **Exempel: För en Samsung-TV**
     Håll ned **STRÖM**-knappen samtidigt som du använder sifferknapparna för att ange 00, 15, 16, 17 eller 40.
4. När TV:n stängs av är inställningen klar.
   - Du kan använda knapparna TV STRÖM (STRÖM), VOLUME (VOLYM), CHANNEL (KANAL) och sifferknapparna (0~9).

✎ OBS!

- Fjärrkontrollen kanske inte fungerar på vissa märken på TV-apparater. Dessutom kanske inte alla åtgärder går att utföra, beroende på märket på din TV.
- Fjärrkontrollen fungerar med Samsung TV som standard.

Lista över koder för TV-märken

Fabrikat	Kod
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

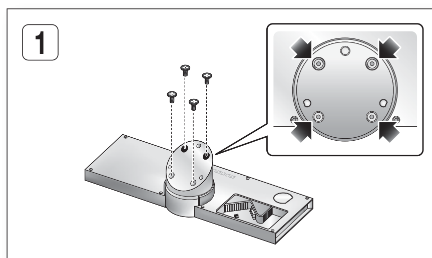
Fabrikat	Kod
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Installation

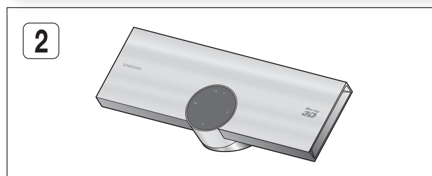
Du kan installera produkten på ett av följande tre sätt:
Välj önskat sätt enligt installationsplats och utseende.

Installera på bordsstativ

1. Montera den bakre runda sidan på produkten i stativhålen och fixera med 4 svarta skruvar (4x12).
   - Se till att föra in den i rätt riktning.



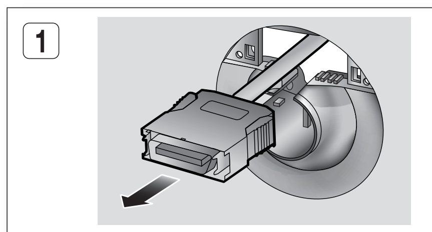
2. Det här är när produkten har installerats korrekt på bordsstativet.



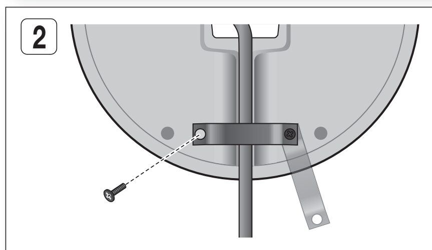
Installera på ett golvstativ

Om du vill placera produkten vertikalt på golvet, ska du använda ett golvstativ med stativbas och påle.
Fortsätt med installationen avseende storlek, installationsplats och position för golvstativet.

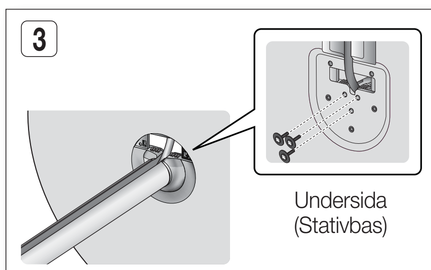
1. För in systemkabeln genom stativbashålet.
   - Den lilla porten ska visas från stativbasens ovansida så att du kan ansluta produkten till den.



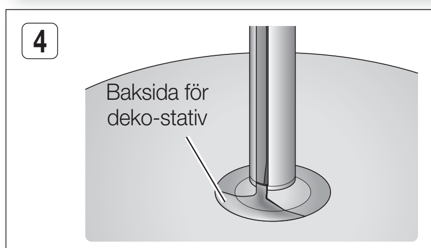
2. Lossa skruven på ena sidan av konsolkabeln på undersidan av stativbasen och vrid konsolkabeln åt sidan. Dra systemkabeln genom det undre hålet och vrid konsolkabeln bakåt till ursprunglig plats. Dra sedan åt den med skruven.



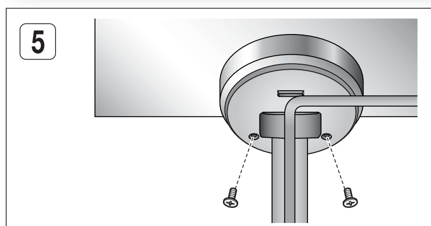
3. Passa in stativpålen i kabelhålet på stativbasen och fixera med 3 stora svarta skruvar (4x16).



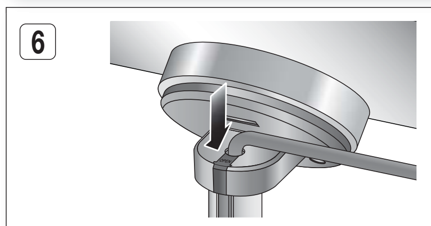
4. Täck över ovansidan av stativbasen med baksidan av deko-stativet.



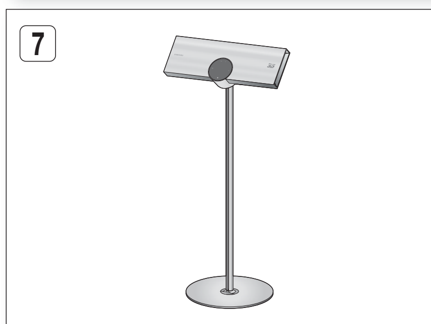
5. Passa in stativpålen i bakre hålet på produkten och fixera med 2 silverskruvar (4x6).
   - Dra kablarna genom kabelhålet på stativpålen så att de inte skjuter ut.



6. För in pålhållaren i stativpålen uppifrån och ned så som visas på bilden.



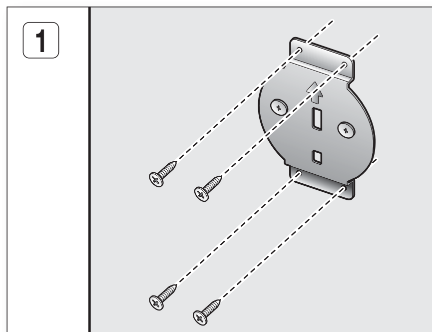
7. Det här är när produkten har installerats korrekt på golvstativet.



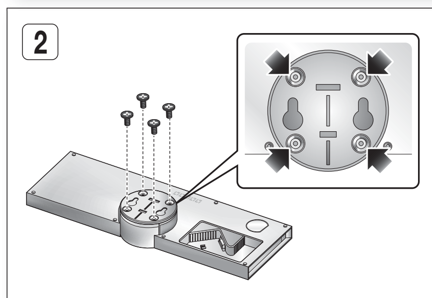
Installera produkten på väggen

Använd väggfästet om du vill installera produkten på väggen.

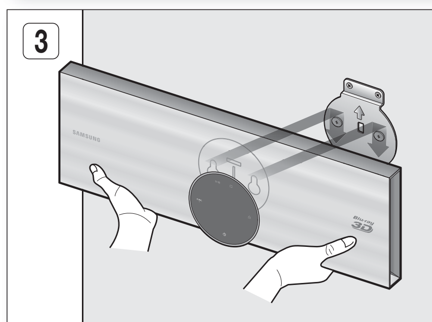
1. Placera väggfästet på önskat område av väggen och använd 4 skruvar (medföljer ej) för att fästa det på väggen.



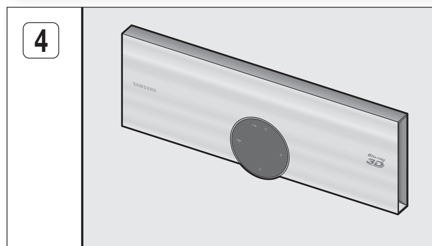
2. Fäst konsolen (vid montering med konsol) med produkten genom att skruva i de medföljande 4 svarta skruvarna (4x12).



3. För in konsolens hållare ordentligt i väggfästet och fixera genom att föra det så långt det går nedåt.



4. Det här är när produkten har installerats korrekt på väggen.



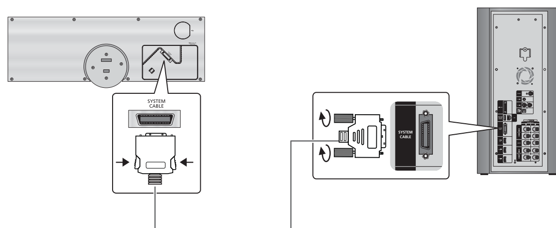
Anslutningar

Det här avsnittet innefattar olika metoder för anslutning av produkten till andra externa komponenter.
Stäng av enheten och koppla ur strömmen innan du flyttar eller installerar produkten.

Ansluta högtalarna

Ansluta subwoofern

För att aktivera produkten måste du ansluta subwoofern till produkten med systemkabeln.
De flesta externa anslutningarna, inklusive ström, högtalare och TV görs via subwoofern.

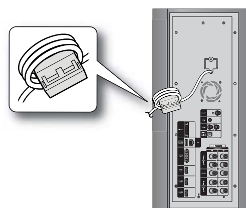


! OBSERVERA

- **Koppla inte in eller ur systemkabeln när strömsladden är inkopplad. Annars kan det skada produkten.**

Montera den toroidformade ferritkärnan i strömkabeln för subwoofern

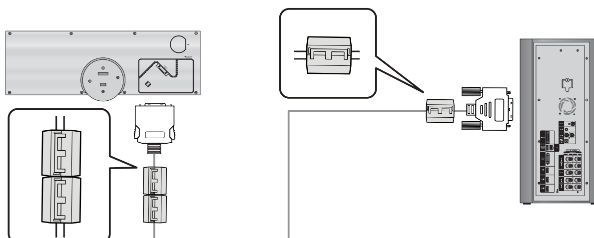
Om du fäster en toroidformad ferritkärna på huvudenhetens strömsladd hjälper det till att förhindra RF-störningar från radiosignaler.

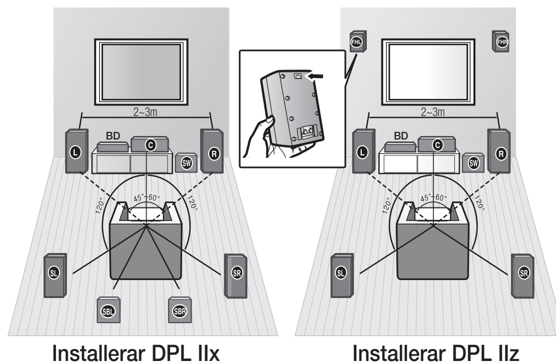


1. Drag ut fixerfliken på den toroidformade ferritkärnan för att öppna den.
2. Gör tre öglor i subwooferns strömkabel.
3. Fäst den toroidformade ferritkärnan på subwooferns strömsladd enligt bilden och tryck tills det klickar.

Montera den toroidformade ferritkärnan till systemkabeln

1. Drag ut fixerfliken på den toroidformade ferritkärnan för att öppna den.
2. För in två kärnor i ena änden av systemkabeln och andra kärnan i andra änden av systemkabeln (ansluten mellan produkten och subwoofern) Tryck sedan för att stänga kärnorna tills du hör att det klickar till så som visas.
   - Till skillnad mot att fästa ferritkärnan till strömsladden, gör inga loopar runt kärnan med systemkabeln och anslut bara kontakten till kärnan och fäst den.





Installerar DPL IIx　　Installerar DPL IIz

Position på produkten

Placera den på ett stativ, en hylla eller under TV-bordet.

Välja lyssningsposition

Lyssningspositionen ska vara ungefär 2,5 till 3 gånger avståndet för TV:ns skärmstorlek, från TV:n.
Exempelvis: För 32" TV 2~2,4 m
För 55" TV 3,5~4 m

Främre högtalare L R	Placera dessa högtalare framför lyssningspositionen, vända inåt (cirka 45°) mot dig. Placera högtalarna så att deras diskanthögtalare hamnar på samma höjd som ditt öra. Rikta in framsidan på de främre högtalarna mot framsidan på mittenhögtalaren eller placera dem något framför mittenhögtalarna.
Mittenhögtalare C	Det är lämpligt att placera centerhögtalaren i samma höjd som de främre högtalarna. Du kan alltså installera den direkt över eller under TV:n.
Surroundhögtalare SL SR	Placera de här högtalarna mot sidan av din lyssningsposition. Finns det inte tillräckligt mycket plats kan du placera högtalarna så att de är riktade mot varandra. Placera dem omkring 60 till 90 cm över ditt öras nivå och lätt riktade nedåt. ⋆ Till skillnad från de främre och centrerade högtalarna används de bakre högtalarna främst för att hantera ljudeffekter och ljudet hörs inte från dem hela tiden.
Surroundhögtalare bak SBL SBR	Om du använder två bakre mittenhögtalare ska du placera dem bakom lyssnarpositionen. Placera de bakre surroundhögtalarna cirka 70 cm till 1 m.
Subwoofer SW	Subwooferns placering är inte så viktig. Placera den där du önskar.

Ställa in de bakre surround-högtalarna ovanför de främre vänstra och högra högtalarna FHL FHR

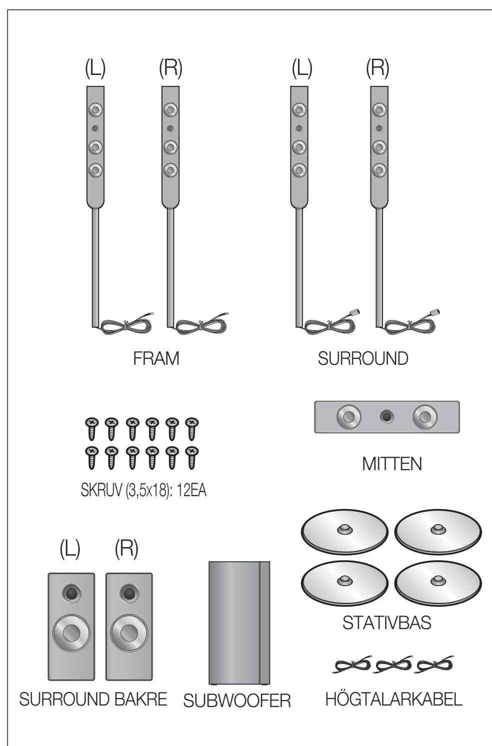
1. Montera de bakre vänstra/högra surround-högtalarna på vägen ovanför de främre vänstra/högra högtalarna.
2. Vi rekommenderar att de bakre surround-högtalarna ska monteras minst 1 m ovanför de främre vänstra/högra högtalarna för att få den höga effekten.

✎ OBS!

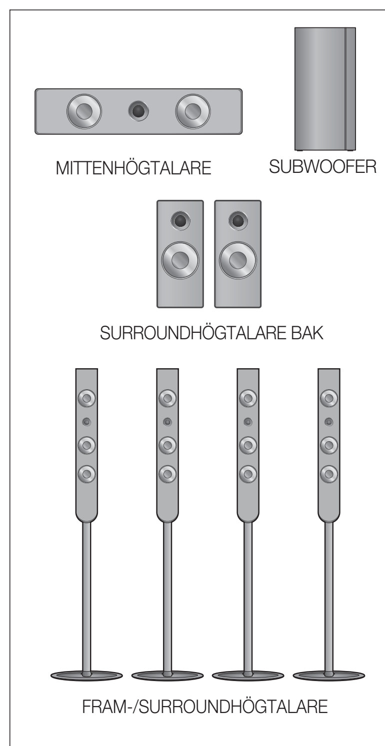
- Om du monterar högtalarna på en vägg ska högtalarna vara ordenligt fästa.
- Om du ändrar högtalarnas position ska du köra högtalarkalibreringen igen.
- När du installerar den bakre surround-högtalarna eller de främre övre kanalhögtalarna kan vissa kablar exponeras.

Anslutningar

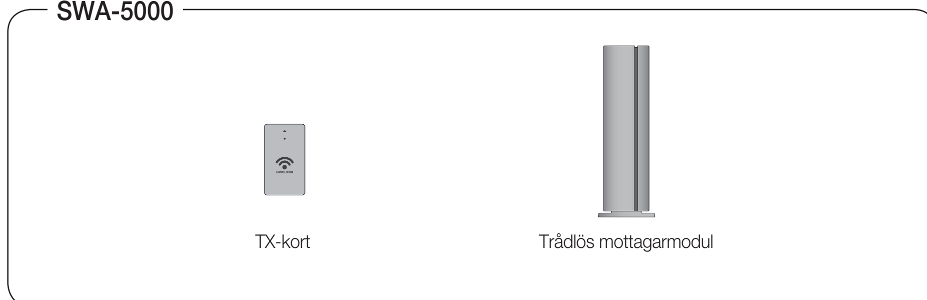
Högtalarkomponenter



Sammansatta högtalare



SWA-5000



✎ **OBS!**

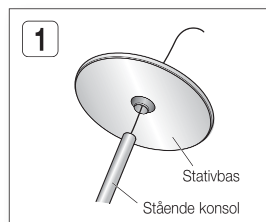
- Se sidan 25 för att installera hogtalarna pa det hoga stativet.

Installera högtalarna på det höga stativet

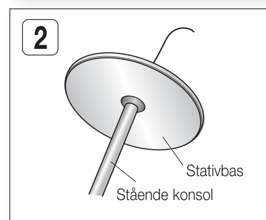
1. Dra högtalarkabeln igenom så som visas på bilden.

 OBS!

- När du installerar front- och surroundhögtalarna ska du matcha färgetiketten på stativet med högtalarens kabelfärg.



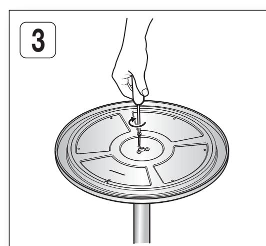
2. Passa in stativpålen i basen.
(om de inte sitter ihop ordentligt kan stativet börja luta på grund av felaktig installation.)



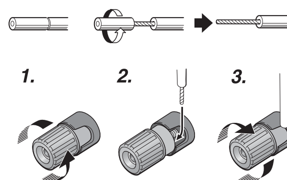
3. Dra åt skruvarna (stora) (3.5x18, x3) så som visas på bilden.

! OBSERVERA

- Var försiktig så att du inte tar i för mycket när du använder en skruvmejsel. Annars kan den skadas. (skruvmejsel- under 15 kg.f.cm)



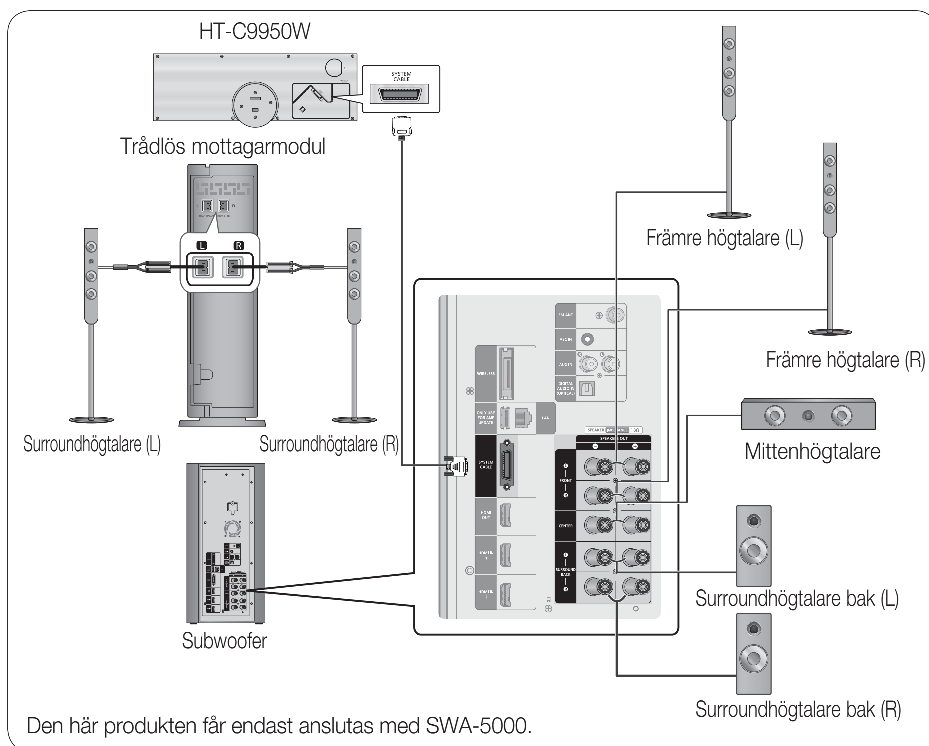
Ansluta högtalarkabel



1. Lossa på vredet genom att vrida det moturs.
2. För in den kala delen av kabeln i hålet på sidan av varje uttag.
3. Dra åt vredet genom att vrida det medurs för att fästa kabeln.

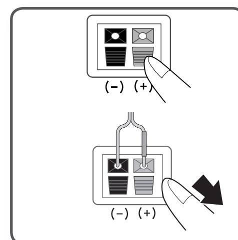
✎ OBS!

- Förvara subwoofer-högtalaren på avstånd från barn för att förhindra dem från att stoppa in händerna eller andra föremål in i ledningen (hålet).
- Rör aldrig vid högtalarterminalerna när strömmen är på. Om du gör det kan det leda till elektriska stötar.
- Kontrollera att polariteterna (+ och -) är korrekta.

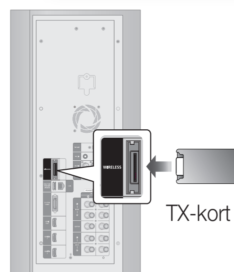


Den här produkten får endast anslutas med SWA-5000.

Ansluta högtalarna



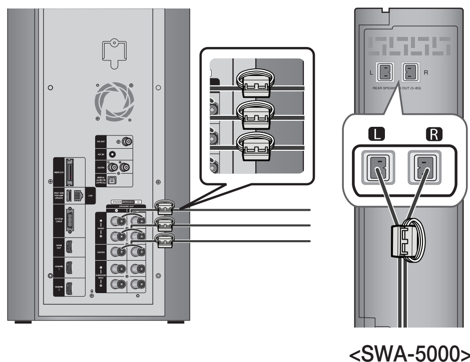
1. Tryck ned terminalklämman på högtalarens baksida.
2. Anslut den svarta kabeln till den svarta terminalen (-), anslut kabeln med färgat hölje till den röda terminalen (+) och släpp upp fliken.
3. Anslut kontakterna på baksidan av subwoofern. Matcha färgerna på högtalarkontakterna med de på högtalaruttagen.
4. När produkten är avstängd sätter du i TX-kortet i kortanslutningen för TX (WIRELESS (TRÅDLÖS)) på subwooferns baksida.
   - Håll TX-kortet så att etiketten "WIRELESS" är riktad åt vänster och för in kortet i porten.
   - TX-kortet gör att huvudenheten och den trådlösa mottagaren kan kommunicera med varandra.
5. Anslut främre vänster och höger högtalare till den trådlösa mottagarmodulen.
6. Sätt i den trådlösa mottagarenhetens strömkontakt i ett vägguttag.
7. Slå på produkten. Produkten och den trådlösa mottagarmodulen kommunicerar nu med varandra och du hör ett ljud från de surroundhögtalarna.



TX-kort

Montera den toroidformade ferritkärnan till högtalarkabeln

1. Öppna den mindre ferritkärnan genom att dra upp fliken.
2. Ordna högtalarkablarna som är anslutna till uttaget FRONT L (+,-) innan du gör 3 öglor av dem.
3. Fäst ferritkärnan i de rättlagda kablarna och tryck ihop tills du hör ett klick.
   - För in ferritkärnan så nära subwoofern som möjligt.
4. Följ steg 1 till 3 ovan och för in ferritkärnan i varje högtalarkabel som är ansluten till ett av uttagen FRONT R (+,-) och CENTER (+,-) på subwoofern.
5. Gör 3 öglor av högtalarkablarna som är anslutna till uttagen REAR L och REAR R på den trådlösa mottagaren (SWA-5000) och för in den mindre ferritkärnan på samma sätt som i steg 3 ovan.



<SWA-5000>

Anslutningar

! OBSERVERA

- Innan du ansluter högtalarna ska du ansluta huvudenheten till subwoofern med systemkabeln. Se sidan 22.
- Barn får inte leka nära högtalarna. De kan skadas om högtalarna välter.
- Kontrollera att polerna (+/–) är korrekt kopplade när du ansluter högtalarkablarna till högtalarna.
- Se till att subwoofern inte kan nås av barn. Barnen kan sticka in händer eller främmande föremål i hålet på subwoofern.
- Häng inte subwoofern på väggen med hjälp av hålet.
- För inte in något annat kort förutom det TX-kort som erbjuds.
  Vid användning av annat TX-kort kan produkten skadas eller så kanske det inte går att ta bort kortet.
- Sätt inte i TX-kortet omvänt.
- För in TX-kortet när produkten är frånslagen. Om du för in kortet när enheten är påslagen kan det orsaka problem.
- Den trådlösa mottagningsmodulen har en inbyggd antenn. Undvik att utsätta enheten för vatten eller fukt.
- Se till att det inte finns några störande element i den trådlösa mottagarmodulens närhet, för att få optimal lyssning.
- Om inget ljud hörs från de trådlösa bakre högtalarna ska du växla till läget för kanal DVD 5.1 eller Dolby ProLogic II.
- Om inget ljud hörs från de trådlösa bakre högtalarna ska du växla till läget för kanal 7.1 eller Dolby Pro Logic II.
- 2-CH hörs inget ljud från den trådlösa mottagningsmodulen.

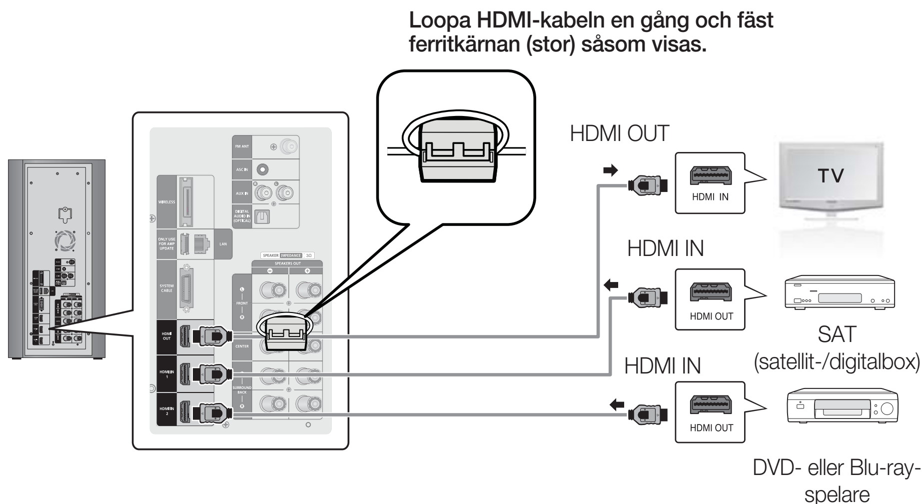
✎ OBS!

- Om du placerar en högtalare nära din TV kan högtalarens magnetiska fält störa färgerna på skärmen. Om det inträffar ska du flytta högtalaren en bit från TV:n.
- Placera den trådlösa mottagarmodulen i det bakre lyssningsläget. Om den trådlösa mottagarmodulen placeras för nära huvudenheten kan det bli störningar i ljudet.
- Om enheter som t.ex. mikrovågsugn, trådlöst LAN och Bluetooth använder samma frekvens (2.4/5.8GHz) och är placerade nära systemet kan det blir störningar i ljudet.
- Överföringsavståndet från huvudenheten till den trådlösa mottagningsmodulen är omkring 10m, men kan variera beroende på användarmiljö. Om en stål/betongvägg eller metallvägg är placerad mellan huvudenheten och den trådlösa mottagarmodulen kanske inte systemet fungerar alls, eftersom radiovågor inte kan gå igenom metall.
- Om huvudenheten inte kan skapa en trådlös anslutning kräver systemet ID-inställning mellan huvudenhet och trådlös mottagningsmodul. När produkten är avstängd trycker du på fjärrkontrollens sifferknappar "0"→"1"→"3"→"5" och slår på produkten. När den trådlösa mottagningsmodulen är på trycker du på knappen "ID SET" på enhetens baksida i 5 sekunder.

Ansluta de externa enheterna/din TV via HDMI

HDMI är ett digitalt standardgränssnitt för anslutning till sådana enheter som TV, projektor, DVD-spelare, Blu-ray-spelare, digitalbox och mycket mer.

HDMI avlägsnar signalförluster från analog konvertering, vilket gör det möjligt för dig att njuta av video- och ljudkvalitet, så som det ursprungligen skapades i den digitala källan.



HDMI UT : Ansluta till en TV med HDMI-kabel

Anslut HDMI-kabeln (medföljer ej) från uttaget HDMI OUT på baksidan av produkten till uttaget HDMI IN på din TV.

✎ OBS!

- Beroende på vilken TV du har kanske vissa HDMI-utgångsupplösningar inte fungerar.
- Om HDMI-kabeln ansluts eller avlägsnas under uppspelning av CD-DA, MP3 eller JPEG avbryts uppspelningen.
- Efter att videoanslutningen är klar ska du ställa in videoingångskällan på din TV för att överensstämma med produktens videoutgång (HDMI).
  I TV:ns bruksanvisning finns mer information om hur du väljer ingångskälla för TV:ns video.
- Om du har ställt in produktens fjärrkontroll på att styra TV:n trycker du på knappen **TV SOURCE** på fjärrkontrollen och väljer HDMI som extern källa för TV:n.
- Du måste ha en HDMI-anslutning för att kunna titta på videor med 3D-teknik.
- En lång HDMI-kabel kan orsaka brus på skärmen. Om så är fallet ska du ställa in Djup färg som Av i menyn.

HDMI IN: Ansluta till en extern komponent med en HDMI-kabel

1. Anslut HDMI-kabeln (medföljer ej) från uttaget **HDMI IN1** eller **HDMI IN2** på baksidan av produkten till uttaget HDMI OUT på dina digitala enheter.
2. Tryck på **FUNCTION**-knappen för att välja ingången **HDMI1** eller **HDMI2**.
   Läget växlas enligt följande: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**

Funktionen HDMI Auto Detection

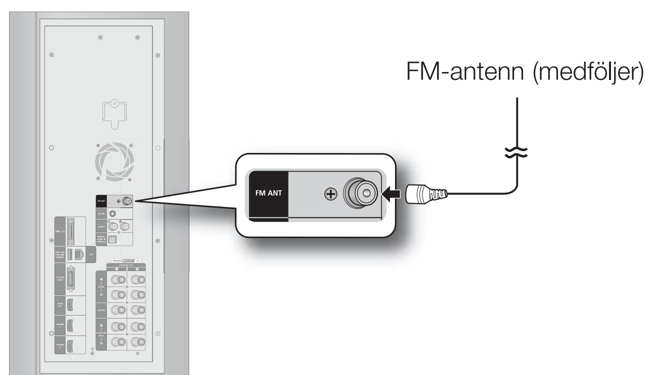
På sidan 38 beskrivs möjliga HDMI-upplösningar.

- Den här funktionen är inte tillgänglig om en HDMI-kabel inte stöder CEC.
- Beskrivning av HDMI-anslutning
  - HDMI utsänder endast en digital signal till TV:n.
  - Om din TV inte stöder HDCP, visas slumpvis brus på skärmen.
- Vad är HDCP?
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) är ett system som skyddar BD-/DVD-innehåll som utsänds via HDMI från att kopieras. Det erbjuder en säker, digital länk mellan en videokälla (PC, DVD etc) och en visningsenhet (TV, projektor etc). Innehållet krypteras i källans enhet för att förhindra obehöriga kopior från att skapas.

! OBSERVERA

- Anynet+-funktionen stöds bara när en HDMI-kabel ansluts till HDMI OUT på produkten.

Ansluta FM-antennen

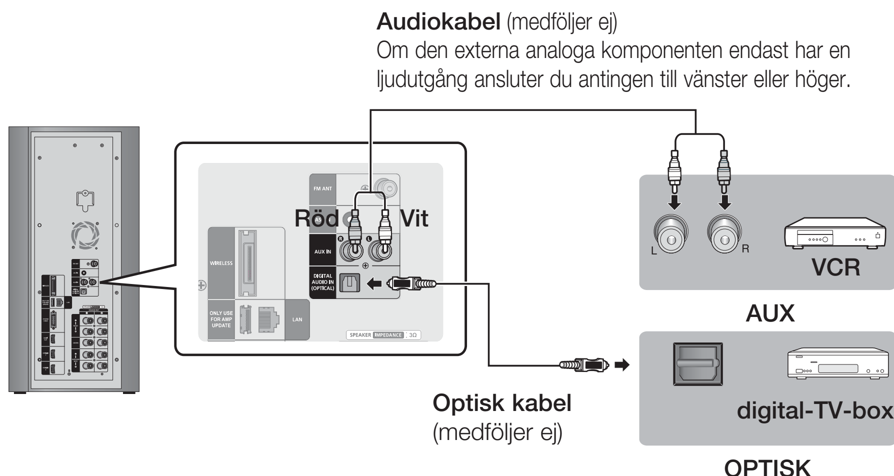


1. Anslut medföljande FM-antennen till uttaget för FM ANT.
2. För antennkabeln långsamt runt tills du hittar en plats där mottagningen är bra. Fäst antennkabeln på väggen eller på någon annan stabil plats.

✎ **OBS!**

- Den här produkten kan inte ta emot AM-sändningar.

Ansluta ljud från externa komponenter



OPTISK: Anslutning till extern, digital komponent

Digitala signalkomponenter, såsom kabelbox/satellitmottagare (digital-TV-box).

1. Anslut den digitala ingången (OPTISK) till den digitala utgången på den externa digitalkomponenten.
2. Tryck på **FUNCTION**-knappen för att välja ingången **D.IN**.
   - Läget växlas enligt följande: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**

✎ OBS!

- Om du vill titta på video från kabelboxen/satellitmottagaren, måste du ansluta videoutgången till en TV.
- Systemet stöder digitala samplingsfrekvenser på 32 kHz eller högre från externa digitala komponenter.
- Det här systemet stöder endast DTS och Dolby digital audio; MPEG audio, som är bitström och inte kan hanteras.

AUX: Anslutning till extern, analog komponent

Analoga signalkomponenter som video.

1. Anslut AUX IN (Audio) på huvudenheten till Audio Out på den externa, analoga komponenten.
   - Kontrollera att anslutningens färger matchar.
2. Tryck på **FUNCTION**-knappen för att välja ingången **AUX**.
   - Läget växlas enligt följande: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**

✎ OBS!

- Du kan ansluta Video-ut-kontaken på din videobandspelare till TV:n, och ansluta Audio-ut-kontakerna på videobandspelaren till den här produkten.

Anslutningar

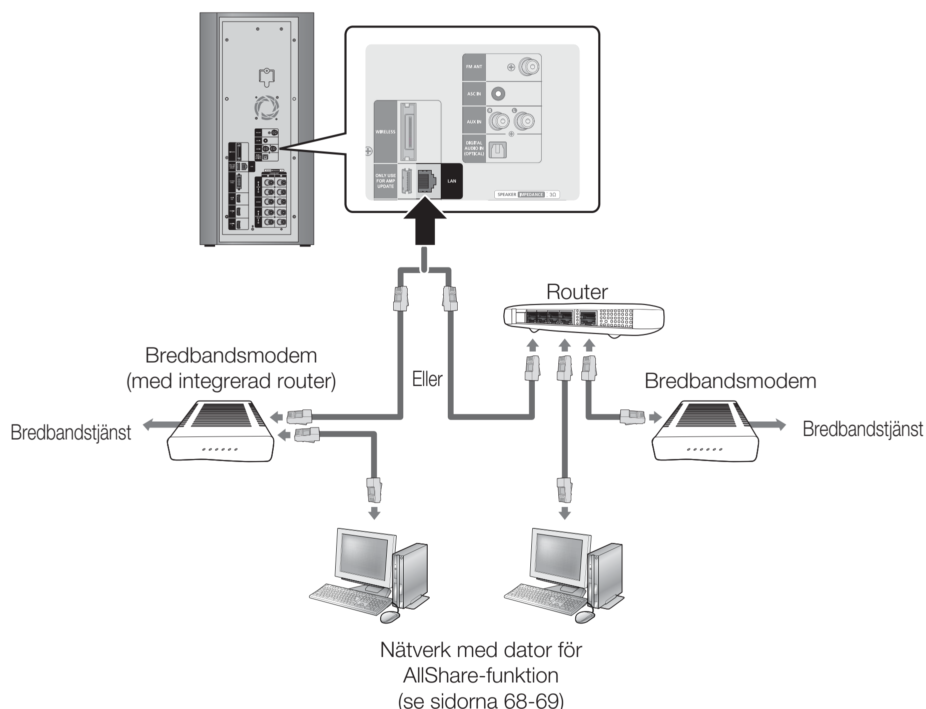
Ansluta till nätverket

Med den här produkten kan du visa nätverksbaserade tjänster (se sidorna 64-69) som Internet@ TV och BD-LIVE, samt ta emot nätverksuppgraderingar när en nätverksanslutning upprättas. Vi rekommenderar att du använder en AP (åtkomstpunkt) eller IP-router till anslutningen.

Mer information om routeranslutning finns i bruksanvisningen till routern, annars ska du kontakta routertillverkaren för teknisk support.

Kabelnätverk

1. Om du använder direkt nätverkskabel (UTP-kabel) ska du ansluta nätverksuttaget på produkten till nätverksuttaget på modemet.
2. Ställ in nätverksalternativen. (Se sidan 45)



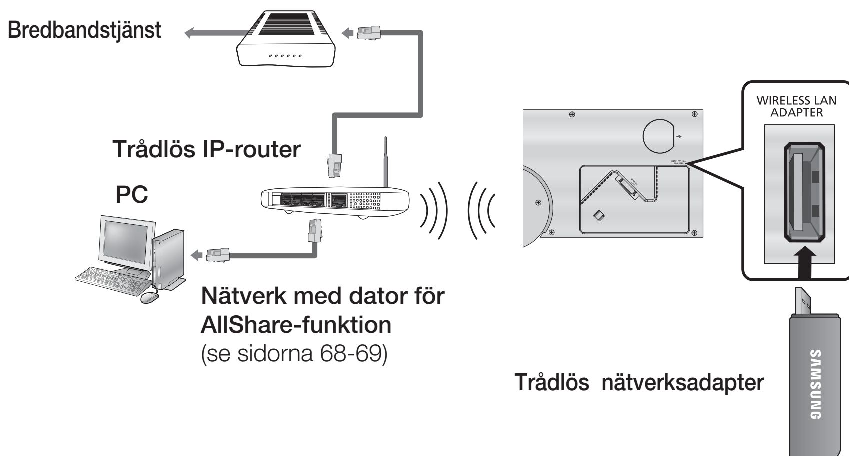
✎ **OBS!**

- Du kanske inte har någon åtkomst till Samsungs programuppdateringsserver beroende på den router du använder eller Internet-leverantörens policy. Kontakta din Internet-leverantör för ytterligare information.
- DSL-användare - använd en router för att ansluta till nätverket.
- För PC-AllShare-funktionen måste en PC anslutas till nätverket, såsom bilden visar.

Trådlöst nätverk

Du kan ansluta till ett nätverk med en trådlös IP-router.

1. En trådlös AP/IP router krävs för att upprätta en trådlös nätverksanslutning. Anslut den trådlösa nätverksadaptern till platsen Trådlös nätverksadapter på produktens bakre panel.
   - Enheten är kompatibel med den medföljande trådlösa nätverksadaptern.
2. Ställ in nätverksalternativen. (Se sidan 45)

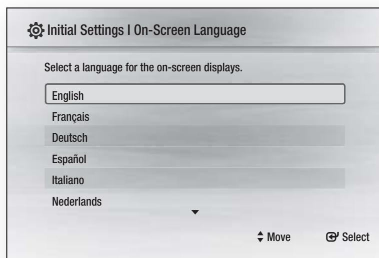


✎ **OBS!**

- Du måste använda en trådlös IP-router som stöder IEEE 802.11 a/b/g/n. (Rekommenderas för stabil användning av det trådlösa nätverket.)
- Det trådlösa nätverket kan av naturen orsaka störningar, beroende på användarförhållanden (AP-prestanda, avstånd, hinder, störningar från andra radioenheter etc.).
- Ställ in den trådlösa IP-routern till infrastrukturläge. Ad-hoc-läge stöds ej.
- Vid användning av säkerhetsnyckel för AP (trådlös IP-router), stöds bara följande.
  1) Verifieringsläge: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Krypteringstyp: WEP, AES
- För PC-AllShare-funktionen måste en PC anslutas till nätverket, såsom bilden visar.

Innan du börjar (Inledande inställning)

1. Slå på TV:n efter att du anslutit produkten. (När produkten ansluts till TV:n första gången kommer produkten att slås på automatiskt och skärmen med de inledande inställningarna visas.)



2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knappen **ENTER** för att välja knappen Start.

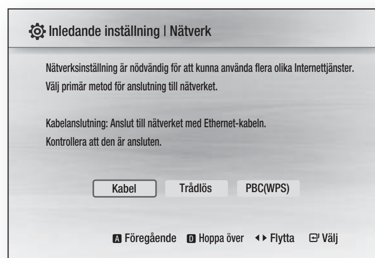


4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat bildförhållande för TV:n och tryck sedan på knappen **ENTER**. (se sidan 37)
   Skärmen för **Automatisk musikkalibrering** visas.
5. Koppla in ASC-mikrofonen i **ASC IN**-uttaget. (Se sidan 41)
6. Tryck på knappen **ENTER** för att välja Start-knappen.



Det tar omkring 3 minuter att ställa in MAC (Musical Auto Calibration (Automatisk musikkalibrering)).

7. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskade Nätverksinställning: Kabel, Trådlös eller PBC(WPS) och tryck sedan på knappen **ENTER**. (Se sidorna 45-48) Nätverkstest startar och Inledande inställningar slutförs.



8. Tryck på knappen **OK**.
   Menyn Home visas. (Mer information om menyn Home finns på sidan 35)

- **Menyn Home**

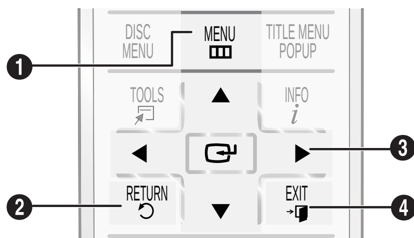


✎ **OBS!**

- När produkten ansluts till TV:n första gången kommer produkten att slås på automatiskt. Detta är inte något fel.
- Menyn Home visas om du inte konfigurerar de inledande inställningarna.
- Om du trycker på den **BLÅ(D)** knappen under nätverksinställningen kommer du åt menyn Home även om nätverksinställningen inte är klar än.
- När du går tillbaka till menyn Home avbryts helskärmsläget automatiskt.

- Om du vill visa skärmen Inledande inställningar igen för att göra ändringar ska du trycka på knappen **STOPP** (■) på produktens frontpanel och hålla in den i mer än 5 sekunder utan att det finns någon skiva i enheten.
- Använd HDMI-kabeln för att ansluta produkten till en **Anynet+ (HDMI-CEC)**-kompatibel Samsung TV.
  Om TV:n använder ett språk som inte stöds av produkten som det språket att ställas in det önskat språk automatiskt.
  Funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** måste vara inställd som **På** för både TV:n och produkten.
- Om produkten lämnas i stoppläge mer än 5 minuter utan att användargränssnittet används så visas en skärmsläckare på TV:n. Om produkten lämnas i skärmsläckarläge i mer än 25 minuter så slås strömmen automatiskt av förutom under uppspelning av en CD-DA (automatisk avstängning av ström).

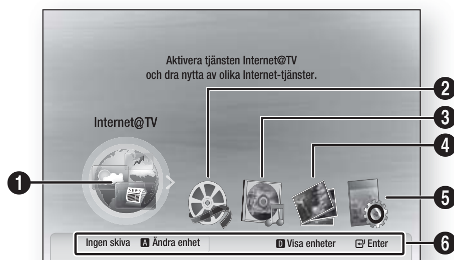
Ställa in menyn



1	Knappen **MENU** (MENY): Tryck på den här för att gå till menyn Home.
2	Knappen **RETURN**: Återgå till föregående meny.
3	Knappen **ENTER/PILAR**: Tryck på pilknapparna för att flytta markören och välja ett alternativ. Tryck på knappen **ENTER** för att starta det valda alternativet eller bekräfta inställningen.
4	Knappen **EXIT** (AVSLUTA): Tryck på den här för att avsluta menyn.

1. Tryck på knappen **POWER**.
   Menyn Home visas.

- **Menyn Home**



1	Väljer Internet@TV.
2	Väljer videor.
3	Väljer musik.
4	Väljer bilder.
5	Väljer inställningar.
6	Visa tillgängliga knappar.

2. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Inställningar** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad undermeny och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad post och tryck sedan på knappen **ENTER**.
5. Tryck på knappen **EXIT** för att lämna menyn.

✎ **OBS!**

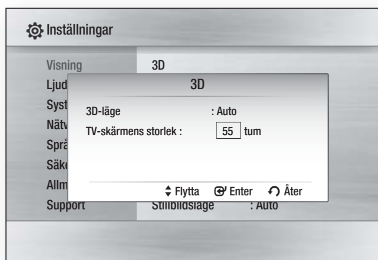
- När produkten är ansluten till nätverket väljer du Internet@TV i menyn Home.
  Hämta önskat innehåll från **Samsung AppS**.
- Åtkomststeget kan variera beroende vilken meny som är vald.
- OSD (On Screen Display) kan ändras på produkten efter en programuppdatering.

Visning

Du kan konfigurera olika visningsalternativ, såsom TV-förhållande, upplösning, 3D etc.

3D

Välj om en Blu-ray-skiva med 3D-innehåll ska spelas i 3D-läge.



3D-läge

- **Auto** : 3D Blu-ray-skivan spelas i 3D-läget om produkten hittar en TV som stöder det. Den spelas i 2D-läge om produkten hittar en TV som inte stöder det.
- **3D** : 3D Blu-ray-skivan spelas alltid i 3D-läge. Om TV:n inte stöder 3D Blu-ray-skivor kan TV: ns skärm bli svart.
- **2D** : 3D Blu-ray-skivan spelas alltid i 2D-läge. Välj detta om du vill visa en bild utan 3D-effekt eller om TV:n inte stöder 3D Blu-ray-skivor.

✎ OBS!

- Om du trycker på knappen **STOPP** (■) en gång under 3D-skivuppspelning avaktiveras 3D -lägesalternativet.
  För att aktivera alternativet 3D-läge under uppspelning av 3D-skivan ska du trycka två gånger på knappen **STOPP** (■).
- Vertikala svarta fält kan visas på vänster sida, höger sida eller båda sidor, beroende på innehållet och uppspelningspositionen.

TV-skärmens storlek

Du kan ange faktisk skärmstorlek för TV:n så att produkten kan justera bilden enligt skärmens storlek och visa en optimal 3D-bild. (Maximal storlek på skärmen för den här produkten är 116 tum.)

! OBSERVERA

- Om du tycker om att titta på 3D-innehåll ska du ansluta en 3D-enhet (3D-kompatibel AV-mottagare eller TV) till produkten och använda 3D-glasögon innan du spela upp 3D-innehåll.
- Alla 3D-signaler sänds automatiskt ut med HDMI-kabel och via HDMI OUT-porten.
- Eftersom videoupplösningen i 3D-uppspelningsläge är fast beroende på upplösning för original-3D-video, kan du inte ändra upplösning enligt dina inställningar.
- Vissa funktioner, såsom BD Wise, eller inställning av skärmstorlek eller upplösning kanske inte fungerar i 3D-uppspelningsläge.
- Du måste använda en höghastighets HDMI-kabel för att skicka 3D-signalen.
- Håll ett avstånd på minst tre gånger längden för skärmen från TV:n.
  - Vi rekommenderar att du placerar 3D-videoskärmen framför dig i ögonnivå.
- Vid anslutning av produkten till vissa 3D-enheter kanske inte 3D-effekten fungerar som den ska.
- Du kan inte använda den här produkten för att växla 2D-innehåll till 3D.

Bildformat

Beroende på vilken typ av TV du har kan du behöva justera skärminställningarna.

• 16:9 Normal	
	Vissa filmer (4:3-källa) visas i formatet 4:3 Pillarbox (svarta fält på bildens sidor) även om du väljer 16:9.
• 16:9 Bred	
	Med detta ser du hela 16:9-bilden på din bredbilds-TV.
• 4:3 Letter Box	
	Välj detta när du vill se hala 16:9-skärmen som en Blu-ray/DVD ger, även om TV:n har formatet 4:3. Det kommer att synas svarta fält överst och nederst på skärmen.
• 4:3 Pan-Scan	
	Välj när du vill titta på den 16:9-video från Blu-ray Disc/DVD utan svarta fält överst och underst, även om du har en TV med bildformatet 4:3. Kanterna till höger och vänster kommer att klippas bort.

✎ **OBS!**

- Beroende på skivtyp kanske vissa bildformat inte är tillgängliga.
- Om du väljer ett bildformat och alternativ som skiljer sig från bildformatet på TV-skärmen kan bilden komma att visas förvrängd.
- Om du väljer 4:3 Pan-Scan eller 4:3 Letter Box kan du visa helskärm genom att trycka på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen.

BD Wise (endast produkter från Samsung)

BD Wise är Samsungs senaste funktion för sammanhängande anslutning.

När du ansluter produkter från Samsung med BD-Wise till varandra via HDMI, ställs optimal upplösning in automatiskt.

- **Av** : Den utgående upplösningen blir fast enligt tidigare angiven upplösning, oavsett skivans upplösning.
- **På** : Originalupplösningen för BD/DVD-skivan sänds ut till TV:n.

✎ **OBS!**

- Om du vill ändra upplösningen till BD Wise, måste du ställa in BD Wise som **Av** i förväg.
- Om du avaktiverar BD Wise, justeras den anslutna TV:n till maximal upplösning automatiskt.
- Om produkten ansluts till en enhet som inte stöder BD Wise, så kan du inte använda funktionen BD Wise.
- För lämplig användning av BD Wise ställer du in menyn BD Wise på både produkten och TV:n som **På**.

Upplösning

Ställer in utgående upplösning för HDMI-videosignal.
Siffran i 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) indikerar antalet rader för video.
I och p indikerar sammanflätad och progressiv skanning.

- **Auto** : Markerar och ställer in optimal upplösning automatiskt. (endast HDMI)
- **BD Wise** : Ställer automatiskt in optimal upplösning vid anslutning via HDMI till en TV med funktionen BD Wise. (BD Wise-menyalternativet visas bara om BD Wise är inställd på På.)
- **1080p** : Utgående 1080 linjer för progressiv video. (endast HDMI)
- **1080i** : Utgående 1080 linjer för sammanflätad video.
- **720p** : Utgående 720 linjer för progressiv video.
- **576p/480p** : Utgående 576(480) linjer för progressiv video.

Upplösning beroende på utgångsläge

- **Uppspelning av Blu-ray-skiva**

Inställningar \ Utsignaler	HDMI
Auto	Optimal upplösning
1080p, Filmram(24Fs) av	1080p@60F
1080p/1080i, Filmram (24Fs) på	1080p@24F
1080i, Filmram (24Fs) av	1080i
720p	720p
576p(480p)	576p(480p)

- **Uppspelning av DVD**

Inställningar \ Utsignaler	HDMI
Auto	Optimal upplösning
1080p	1080p@60F
1080i	1080i
720p	720p
576p(480p)	576p(480p)

✎ **OBS!**

- Om den anslutna TV:n inte stöder Filmram eller vald upplösning visas meddelandet “If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically. Would you like to make a selection?”(“Om ingen bild visas efter att du har ändrat upplösning ska du vänta i 15 sekunder. Sedan återställs upplösningen automatiskt till föregående värde. Vill du ändra upplösning?").
  Om du väljer **Ja** och upplösningen inte stöds blir TV-skärmen tom.
  Vänta 15 sekunder, upplösningen kommer att återgå till föregående värde automatiskt.
- Om skärmen blir tom ska du trycka och hålla ned knappen **STOPP** (■) på produktens framsida i mer än 5 sekunder (ingen skiva ska sitta i). Alla inställningar återställs till fabriksstandard. Följ stegen på föregående sida för att komma till varje läge och välj den visningsinställning som TV:n stöder.
- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas all BD-data i minnet.
- Blu-ray-skivan måste ha funktionen för 24 ramar för att användas i läget för Movie Frame (24Fs).
- Om funktionen för automatisk HDMI-detektering inte fungerar kan du inte välja upplösningen 1080p eller filmram (24Fs).

HDMI-format

Du kan optimera färginställningen från HDMI-utgången. Välj en ansluten enhetstyp.

- **TV** : Välj om du vill ansluta till en TV via HDMI.
- **Skärm** : Välj om du vill ansluta till en skärm via HDMI.

✎ OBS!

- En TV eller skärm måste anslutas till produkten innan du väljer det här alternativet.

Filmram (24 r/s)

Om du ställer in funktionen Movie Frame (24Fs) på På kan du justera produktens HDMI-utgång till 24 ramar per sekund för bättre bildkvalitet.

Du kan bara dra nytta av funktionen Movie Fame (24Fs) på en TV som endast stöder den här ramhastigheten. Den här menyn kan bara väljas i upplösningslägena 1080i eller 1080p för HDMI-utgång.

- **Av** : Funktionen Movie Frame (24Fs) fungerar inte.
- **På** : Funktionen Movie Frame (24Fs) fungerar.

✎ OBS!

- Två typer av ramhastigheter kan inkluderas, beroende på skivan: Filmmaterial (24 rutor) och videomaterial (30 rutor). När inställningarna växlar mellan film (24 rutor) och video (30 rutor), blinkar skärmen i några sekunder.
- Om TV:n inte stöder funktionen Movie Frame (24Fs) visas ett popup-meddelande.

Progressivt läge

Ställ in för att förbättra bildkvaliteten när du tittar på DVD.

- **Auto** : Välj det här alternativet för att produkten automatiskt ska ställa in bästa bildkvalitet för DVD-skivan du tittar på.
- **Video** : Välj det här alternativet för bästa bildkvalitet från en konsert eller TV.

Stillbildsläge

Ställ in den typ av bild som ska visas när du pausar DVD-uppspelning.

- **Auto**: Ställer automatiskt in den bästa stillbilden beroende på innehållet.
- **Ram** : Välj när du pausar en scen med få händelser.
- **Fält** : Välj detta när du sätter en scen med många händelser på paus.

HDMI, djup färg

Ställ in utbilden från HDMI OUT (HDMI-UTTAGET) med Djup färg eller inte. Djup färg ger en mer exakt färgåtergivning och större färgdjup.

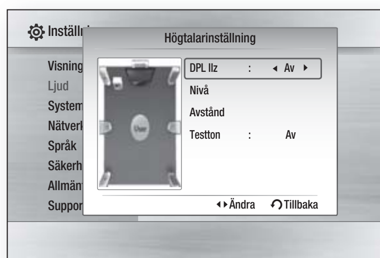
- **Auto**: Bilden levereras med Djup färg till den anslutna TV:n som stöder HDMI, djup färg.
- **Av** : Bilden återges utan Djup färg.

Ljud

Högtalarinställning

DPL IIz

- **Av :** Välj detta när du placerar bakre surroundhögtalarna enligt bilden.
- **På:** Ger ett mer verklighetstroget 3D-surroundljud med vertikalt surroundsystem.



✎ **OBS!**

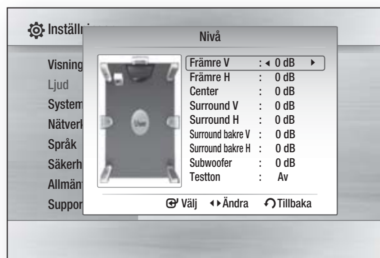
- När du har valt DPLII-läge kan du lyssna på 7.1 kanalsljud från 2CH, 5.1 CH-ljud. Med 7.1 kanalsljud kan du lyssna på 7.1 kanalsljud i befintligt skick.

Nivå

Du kan ställa in balansen och nivån för varje högtalare separat.

Justera högtalarnivå för fram-/Center-/ surround-/ Surround bakre -/ subwooferhögtalare

- Volymnivån kan justeras i steg från +6dB till –6dB.
- Ljudet ökar när du närmar dig +6dB och minskar när du närmar dig -6dB.



Avstånd

Om högtalarna inte kan placeras på samma avstånd från det ställe där du lyssnar på dem kan du justera fördröjningstiden för ljudsignalerna från högtalarna fram, i mitten, surround, bakre surround och subwoofer-högtalarna.

- Du kan ställa in högtalardistansen mellan 0,3 m och 9,0 m.



Testton

Använd testtonsfunktionen för att kontrollera högtalaranslutningarna.

Tryck på knappen ◄► för att välja **Alla**.

- En testton skickas till **Främre V ➞ Center ➞ Främre H ➞ Surround H ➞ Surround bakre H ➞ Surround bakre V ➞ Surround V ➞ Subwoofer** i den ordningen, så att du kan vara säker på att högtalarna installeras som de ska.

För att avbryta testtonen trycker du på knapparna ◄, ► för att välja **Av**.

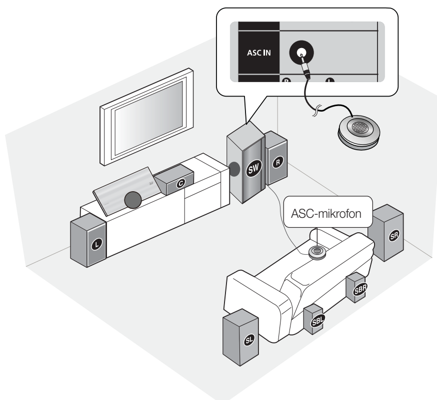


✎ **OBS!**

- När HDMI Audio är PÅ (ljud produceras via TV-högtalarna), är testtonsfunktionen inte tillgänglig.

Automatisk musikkalibrering

Genom att ställa in MAC-funktionen bara en gång när du omplacerar eller installerar enheten kan du få den att automatiskt känna av avståndet mellan högtalarna, nivåer mellan kanaler och frekvensfunktioner för att skapa ett 7.1-kanalsljudfält för din miljö.



Automatisk musikkalibrering

Du hör antingen MAC-läget eller inställningarna för användarhögtalare.

- **Av:** Du hör ljudet i högtalarinställningsvärdet.
- **På:** Du hör ljudet i läget för Auto Sound Calibration (MAC).

Inställning av autom. musikkalibrering

1. Koppla in ASC-mikrofonen i **ASC IN**-uttaget.
2. Placera ASC-mikrofonen i avlyssningsläge.
   - Musikalisk autokalibrering ställs automatiskt in enligt följande sekvens:
     Främre vänstra ➞ Center ➞ Främre högra ➞ Höger surround ➞ Bakre högra surround ➞ Bakre vänstra surr. ➞ Vänster surround ➞ Subwoofer
   - Tryck på knappen **RETURN** för att avbryta inställningen för MAC (Musical Auto Calibration).

✎ **OBS!**

- Det tar omkring 3 minuter att ställa in MAC (Musical Auto Calibration).
- musikalisk autokalibrering kan utföras när det inte är någon skiva i enheten.
- Om ASC-mikrofonen är frånkopplad under MAC-inställning kommer inställningen att avbrytas.
- När MAC (musikalisk autokalibrering) är aktiverad fungerar inte DSP, Dolby Pro Logic II och SFE-läge.
- Om produkten är ansluten till externa enheter eller andra komponenter (såsom en iPod, AUX, D.IN), kanske inte musikalisk autokalibrering fungerar som det ska.
- Brus kan orsaka felmätning. Fortsätt med mätningen i ett tyst rum för att få en korrekt kalibrering.

EQ-optimerare

Ställ in optimal EQ automatiskt beroende på region.

- **Av** : Slår av EQ Optimizer.
- **På** : Slår på EQ Optimizer.

HDMI-ljud

Överföring av ljudsignalerna via HDMI-kabel kan vara antingen PÅ eller AV.

- **Av :** Endast video överförs via HDMI-kabel, ljudet kommer ut genom produktens högtalare.
- **På :** Både video- och ljudsignaler överförs visa HDMI-kabeln och ljudet kommer endast ut genom TV:n högtalare.

✎ **OBS!**

- HDMI-ljud är automatiskt mixat för 2 kanaler för TV-högtalare.

Digital utgång

Ställ in digital utsignal efter den anslutna mottagaren. (Mer information om val av digital utsignal finns på nästa sida.)

- **PCM**
- **Bitstream (koda igen)**
- **Bitstream (audiofil)**

Blu-ray Disc har tre ljudströmmar.

- Huvudljud: Ljudet som är för huvudfunktionen.
- Andraljud: Ytterligare ljudspår, t.ex. kommentatorsspår.
- Interaktivt ljud: Interaktiva ljud som hörs vid val. Det interaktiva ljudet är olika på olika Blu-ray-skivor.

✎ **OBS!**

- Se till att du väljer rätt digital utsignal annars hör du inget ljud eller bara högt oljud.
- Om HDMI-enheten (mottagare, TV) inte är kompatibel med komprimerade format (Dolby digital, DTS), blir ljudsignalutgången av PCM-typ.
- Andraljud och Effekt hörs inte när du använder vanliga DVD-skivor.
- Vissa Blu-ray-skivor har inte Andraljud och Effekt.
- Denna inställning för digital utgång påverkar inte det analoga ljudet (L/R) eller HDMI-utljudet på din TV.
  Den påverkar den optiska samt HDMI-ljudutgången när den ansluts till en mottagare.
- Om du spelar upp MPEG audio ljudspår, blir utsignalen PCM oavsett val av digital utsignal (PCM eller Bitstream).

Dynamisk områdeskontroll

Du kan lyssna på låg volym men ändå höra dialogen klart. Detta är endast aktivt när en Dolby Digital-signal upptäcks.

- **Av** : Slår av dynamisk intervallkontroll.
- **På** : Välj att lyssna på en film med lägre volym utan att förlora skärpan i dialogen.
- **Auto** : Dynamisk intervallkontroll ställs in automatiskt baserat på informationen från Dolby TrueHD Soundtrack.

Val av digital utsignal

Inställningar	Definition	Anslutning	Ljudström						
			PCM	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	Dolby TrueHD	DTS	DTS-HD HRA	DTS-HD MA
PCM	Avkodar strömmarna Huvud, Andra och Effekt tillsammans i PCM-ljud.	HDMI-mottagare	Upp till PCM 7.1-kanals	Upp till PCM 5.1-kanals	Upp till PCM 7.1-kanals	Upp till PCM 7.1-kanals	Upp till PCM 6.1-kanals	Upp till PCM 7.1-kanals	Upp till PCM 7.1-kanals
Bitstream (koda igen)	Avkodar ljudströmmarna Huvud, Andra och Effekt tillsammans till PCM-ljud. Sedan omkodas PCM-ljudet till DTS bitstream.	HDMI	DTS	DTS	DTS	DTS	DTS	DTS	DTS
Bitstream (audiofil)	Ger endast primärt ljud (huvudljudspåret på filmen) så att mottagaren kan avkoda audio bitstream. Du kommer inte att höra Andra eller Effekt.	HDMI 1.3-mottagare	Upp till PCM 7.1-kanals	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	Dolby TrueHD	DTS	DTS-HD HRA	DTS-HD MA

AV-synk

Video kan visas i långsammare takt än ljud vid anslutning till en digital TV. Om detta inträffar kan du justera ljudfördröjningstiden för att passa video.

- Du kan ställa in ljudfördröjningstiden mellan 0 msek och 300 msek. Ställ in den på optimal status.

Ljudreturkanal

Du kan njuta av TV-ljud via hemmabiohögtalarna med bara en HDMI-kabel.

- **Av** : Slå av funktionen för Ljudreturkanal.
- **Auto** : Lyssna på TV-ljud från hemmabiohögtalarna om din TV är kompatibel med funktionen för Ljudreturkanal.

✎ **OBS!**

- När Anynet+ (HDMI-CEC) är av blir funktionen för ljudreturkanal inte tillgänglig.
- Om du använder en ARC(Audio Return Channel)-icke-certifierad HDMI-kabel kan det orsaka problem med kompatibiliteten.

System

Inledande inställning

Genom att använda initial inställning kan du ställa in språk, TV-förhållande, musikalisk autokalibrering, nätverksinställning etc.
Mer information om inställningarna finns i respektive avsnitt i den här bruksanvisningen.

Skärmstorlek för Internet@TV

Ställ in skärmen för Internet@TV till optimal storlek.

- **Storlek 1** : Visar mindre programikoner och det kan vara svarta fält på skärmsidorna.
- **Storlek 2** : Visar normala programikoner.
- **Storlek 3** : Visar stora programikoner och bilden kan vara för stor för TV-skärmen.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en bekväm funktion som erbjuder länkad användning med andra Samsung-produkter med funktionen Anynet+.

För att använda funktionen ska du ansluta den här produkten till en Samsung TV med en HDMI-kabel.

Du kan styra den här produkten med fjärrkontrollen till en Samsung TV och starta skivuppspelning genom att trycka på knappen **SPELA** (►) på TV:ns fjärrkontroll.
Mer information finns i TV:ns bruksanvisning.

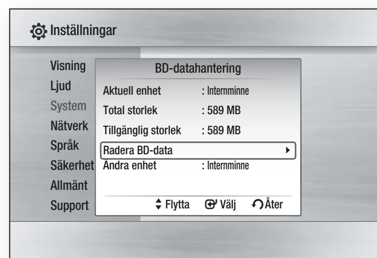
- **Av** : Funktionerna för Anynet+ fungerar inte.
- **På** : Funktionerna för Anynet+ fungerar.

✎ **OBS!**

- Den här funktionen är inte tillgänglig om HDMI-kabeln inte stöder CEC.
- Om din Samsung-TV har en Anynet+-logotyp så stöder den Anynet+.
- Beroende på vilken TV du har kanske den utgående HDMI-upplösningen inte fungerar. Se bruksanvisningen till TV:n.
- Funktionen Anynet+ stöds endast när en HDMI-kabel är ansluten till HDMI OUT på produkten.
- Om HDMI-kabeln eller strömkontakten är inkopplad, eller om produkten slås av på ett onormalt sätt på grund av strömavbrott, ska du börja med att koppla in HDMI-kabeln igen; slå på alla enheter inklusive produkten och använd funktionen ANYNET+ under TV-menyn för att aktivera alla anslutna enheter igen.

BD-datahantering

Detta gör att du kan hämta innehåll från en Blu-ray-skiva som stöder BD-LIVE-tjänsten.
Du kan kontrollera enhetsinformation som lagringsstorlek, borttagna BD-data eller ändra Flash-minnesenheten. När du ändrar enhet kan du välja antingen produktens internminne eller ett externminne (en ansluten USB-enhet). Om data som lagras från BD-LIVE är har en större storlek än det återstående minnet, eller om internminnet är fullt, ska du ansluta en extern USB-enhet och sedan välja extern enhet i menyn.



Beskrivning av enhets(lagrings)information på produkten

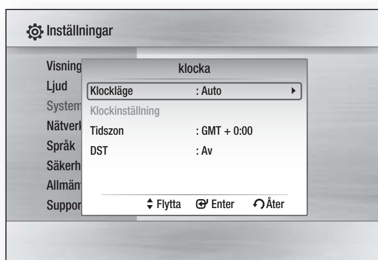
- **Total storlek :** Enhetens (lagringens) tillgängliga storlek.
- **Tillgänglig storlek :** Enhetens (lagringens) totala storlek.

✎ **OBS!**

- I det externa minnesläget kan uppspelningen av en skiva stoppas om du kopplar från USB-enheten mitt i uppspelningen.
- Endast de USB-enheter som är FAT-formaterade (DOS 8.3 volymetikett) stöds och vi rekommenderar att du använder USB-enheter som stöder USB 2.0-protokoll, 4 MB/sek eller högre läs-/skrivhastighet.
- Funktionen Resume Play kanske inte fungerar efter formatering av lagringsenheten.
- Den totala storleken för BD Datahantering kan variera, beroende på programversionen.

klocka

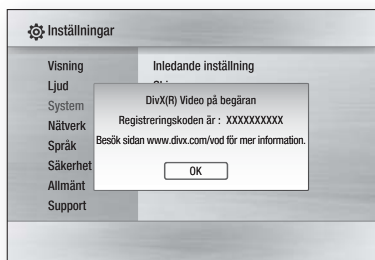
Ställ in tidsrelaterade funktioner.



- **Klockläge** : Du kan välja **Auto** eller **Manuellt**. Om du väljer **Manuellt**, aktiveras menyn för **Klockinställning** samtidigt som **DST** avaktiveras.
- **Klockinställning** : Du kan ange aktuell tid och aktuellt datum manuellt.
- **Tidszon** : Du kan ange den tidszon som gäller i din region.
- **DST** : Du kan ställa in DST (sommartid) 1 timme, 2 timmar och av.

DivX(R)-registrering

Visa DivX(R) VOD-registreringskoden för att köpa och spela DivX(R) VOD-innehåll.

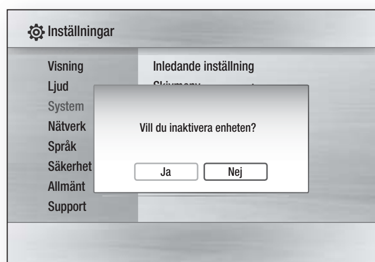


✎ **OBS!**

- Det här alternativet är inte aktiverat om du väljer OK. För att aktivera det här alternativet ska du aktivera DivX(R)-avaktivering.

DivX®-inaktivering

Välj detta för att få en ny registreringskod.



✎ **OBS!**

- Den här funktionen kan användas när funktionen DivX(R)-registrering är avaktiverad.

Nätverk

För att börja ställa in nätverksanslutningen för produkten ska du följa dessa steg:

1. I menyn Home trycker du på knapparna ◄► för att välja **Inställningar** och trycker sedan på knappen **ENTER**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverk** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverksinställning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverkstyp** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Kabel** eller **Trådlös** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
6. Gå till nästa avsnitt.

Nätverksinställning

Kontakta din Internet-leverantör för att få reda på om din IP-adress är fast eller dynamisk. Om den är dynamisk rekommenderar vi att du använder den automatiska inställningen. Detta är det enklaste sättet och fungerar i de flesta fall. Om den är fast måste göra manuella inställningar.

Instruktioner för kabelnätverk finns nedan. Instruktioner för trådlöst nätverk finns efter instruktionerna för kabelnätverk.

Kabelnätverk

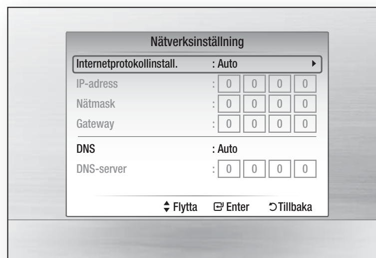
1. I menyn Nätverksinställning trycker du på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverksinställning** och trycker sedan på knappen **ENTER**.
   Fönstret med protokollinställning öppnas.
2. Tryck på knappen ► för att välja **Auto** eller **Manuellt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Ställ in en kabelanslutning - Auto

1. Om du har valt **Auto** hämtar och fyller nätverksfunktionen i värdena för IP-adress, nätmask etc. automatiskt.

✎ **OBS!**

- Den här processen kan ta upp till fem minuter.



2. Efter att nätverksfunktionen har hämtat nätverksvärdena trycker du på knappen **RETURN**. Kör sedan ett nätverkstest för att kontrollera att produkten har anslutit till nätverket (se sidan 48).
3. Om nätverksfunktionen inte hämtar nätverksvärdena eller om du har valt manuell inställning ska du gå till instruktionerna för manuell inställning.

Ställ in en kabelanslutning - Manuellt

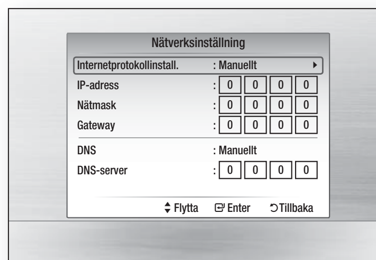
Om den automatiskt inställningen inte fungerar måste du ställa in värdena för nätverksinställningen manuellt.

För att hämta värdena till nätverksinställningen på de flesta Windows-datorer gör du på följande sätt:

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
2. Klicka på Status i popup-menyn.
3. Klicka på Support-fliken i dialogrutan som öppnas.
4. På Support-fliken klickar du på knappen Detaljer. Nätverksinställningarna visas.

För att mata in nätverksinställningarna i produkten gör du på följande sätt:

1. I skärmen för Internetprotokollinstall. trycker du på knappen **ENTER**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Manuellt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet (IP-adress).



4. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange numren.
5. När du har fyllt ett fält använder du knappen ► för att gå vidare till nästa fält.
   Du kan även använda de andra pilknapparna för att gå uppåt, nedåt och bakåt.
6. Ange värdena för **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway**.
7. Tryck på knappen ▼ för att gå till **DNS**.
8. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet för DNS.
9. Tryck på knappen **RETURN** på fjärrkontrollen.
10. Kör ett nätverkstest för att kontrollera att produkten har anslutit till nätverket (se sidan 48).

Trådlöst nätverk

Du kan ställa in det trådlösa nätverket på tre sätt:

- Använda PBC(WPS)
- Använda funktionen för automatiskt nätverkssökning.
- Manuellt.

Alla tre sätt beskrivs nedan.

Ställa in en trådlös nätverksanslutning - PBC(WPS)

Det enklaste sättet att ställa in en trådlös nätverksanslutning är att använda funktionen PBC(WPS).
Om den trådlösa routern har en PBC(WPS)-knapp ska du följa dessa steg:

1. I menyn Nätverksinställning trycker du på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverksinställning** och trycker sedan på knappen **ENTER**.
   Fönstret med Internetprotokollinstall. öppnas.
2. Tryck på **RÖD(A)** knapp på fjärrkontrollen.
3. Tryck på knappen **PBC(WPS)** på routern inom två minuter. Produkten visar nätverksval och hämtar automatiskt alla värden för nätverksinställningar som krävs och ansluter till nätverket. När detta är klart visas en **OK**-knapp. Tryck på knappen **ENTER** på fjärrkontrollen.
4. När nätverksanslutningen är klar trycker du på knappen **RETURN** för att stänga skärmvisningen med nätverksinställningar.

Ställa in en trådlös nätverksanslutning - Automatisk nätverkssökning

De flesta trådlösa nätverk har ett extra säkerhetssystem som kräver enheter som kommer åt nätverket för att överföra en krypterad säkerhetskod, en så kallad ”åtkomstkod” eller ”säkerhetsnyckel”. Säkerhetsnyckeln är uppbyggd på ett lösenord, oftast ett ord eller en serie bokstäver och siffror i en speciell längd, som du måste ange när du ställer in säkerheten för det trådlösa nätverket. Om du använder den här metoden vid inställning av en nätverksanslutning, och har en säkerhetsnyckel till det trådlösa nätverket, måste du fortfarande ange lösenordet under inställningsprocessen.

■ Ställa in nätverksanslutningen

För att ställa in den trådlösa anslutningen med hjälp av automatisk nätverkssök ska du göra på följande sätt:

1. I menyn Nätverksinställning trycker du på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverksinställning** och trycker sedan på knappen **ENTER**.
   Fönstret med Internetprotokollinstall. öppnas.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Internetprotokollinstall.** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Auto** eller **Manuellt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Om du har valt **Auto**, trycker du på knappen ▲ för att gå till **Välj ett nätverk** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
   Nätverksfunktionen söker efter tillgängliga trådlösa nätverk.
   När det är klart visas en lista med tillgängliga nätverk.



5. I listan med nätverk använder du knapparna ▲▼ för att välja ett nätverk och trycker sedan på knappen **ENTER**.
6. Om popup-rutan för PIN-kod/Säkerhetskod öppnas ska du gå till steg 7. Om skärmen för nätverksanslutning öppnas ska du gå till steg 11.
7. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja PIN eller Säkerhet.
   För de flesta hemmanätverk ska du välja Säkerhet (för säkerhetsnyckel).
8. I skärmen Säkerhet anger du nätverkets lösenords.

✎ OBS!

- Du bör hitta lösenordet på någon av de inställningsskärmar du använde när du installerade routern eller modemet.



9. Följ dessa allmänna instruktioner när du anger lösenordet:
   - Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange numren.
   - Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att gå från knapp till knapp i skärmen för säkerhetsnyckeln.
   - Tryck på **RÖD (A)** knapp på fjärrkontrollen för att ändra texten som visas på knapparna till gemener, versaler, siffror eller ikoner. För att ange en bokstav eller symbol ska du flytta markören till bokstaven eller symbolen och sedan trycka på **ENTER**.
   - För att ta bort den senast inmatade bokstaven eller siffran trycker du på **GRÖN (B)** knapp.
10. När du är klar trycker du på **BLÅ (D)** knapp på fjärrkontrollen och sedan på **ENTER**.
11. Vänta till du har fått ett meddelande med anslutningsbekräftelse och tryck sedan på knappen **ENTER**. Skärmen Nätverksinställning visas.
12. För att testa anslutningen trycker du på knappen ▼ och väljer **Nätverkstest**, tryck sedan på knappen **ENTER**.

Ställa in en trådlös nätverksanslutning - Manuellt

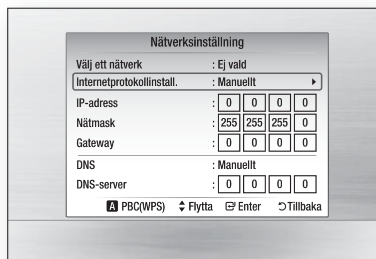
Om den automatiskt inställningen inte fungerar måste du ställa in värdena för nätverksinställningen manuellt.

För att hämta värdena till nätverksinställningen på de flesta Windows-datorer gör du på följande sätt:

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
2. Klicka på Status i popup-menyn.
3. Klicka på Support-fliken i dialogrutan som öppnas.
4. På Support-fliken klickar du på knappen Detaljer. Nätverksinställningarna visas.

För att mata in nätverksinställningarna i produkten gör du på följande sätt:

1. I skärmen för Internetprotokollinstall. trycker du på knappen **ENTER**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Manuellt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet (IP-adress).



4. Använd sifferknapparna för att mata in siffror.

5. När du har fyllt ett fält använder du knappen ► för att gå vidare till nästa fält. Du kan även använda de andra pilknapparna för att gå uppåt, nedåt och bakåt.
6. Ange värdena för **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway**.
7. Tryck på ▼ för att gå till **DNS**.
8. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet för DNS. Ange numren som ovan.
9. När du är klar trycker du på knappen ▲ för att gå tillbaka till val av åtkomstpunkt. Välj nätverk och tryck sedan på knappen **ENTER**.
10. Gå till steg 6 i arbetsgången för automatisk trådlös och följ instruktionerna från det stiget och framåt.

Nätverkstest

Använd den här menyn för att ansluta kabelnätverket eller för att kontrollera om din nätverksanslutning fungerar eller inte.

Nätverksstatus

Kontrollera om anslutning till nätverket och Internet har upprättats.

Internetanslutning för BD-Live

Ställ in för att tillåta Internet-anslutning när BD-LIVE-tjänsten används.

- **Tillåt (alla)** : Internet-anslutningen är tillåten för allt BD-LIVE-innehåll.
- **Tillåt (endast giltiga)**: Internet-anslutningen tillåts endast för BD-LIVE-innehåll som innehåller ett giltigt certifikat.
- **Förhindra** : Ingen Internet-anslutning är tillåten för något BD-LIVE-innehåll.

✎ **OBS!**

- **Vad är ett giltigt certifikat?**
  När produkten använder BD-LIVE för att skicka skivdata och begära att servern certifierar skivan använder servern överförda data för att kontrollera om skivan är giltig och skickar certifikatet tillbaka till produkten.
- Internetanslutningen kan vara begränsad när du använder BD-LIVE-innehåll.

Språk

Du kan välja önskat språk för menyn Home, skivmenyer etc.

- **Skärmmeny** : Välj språk för skärmmenyer.
- **Skivmeny** : Välj språk för skivmenyer.
- **Ljud** : Välj språk för skivans ljudspår.
- **Undertext** : Välj språk för skivans textning.

✎ **OBS!**

- Det valda språket visas bara om det finns på skivan.

Säkerhet

När du använder den här menyn första gången visas inställningsskärmen för lösenord. Ange det 4-siffriga lösenordet med hjälp av sifferknapparna. (Lösenordet är som standard 0000.)

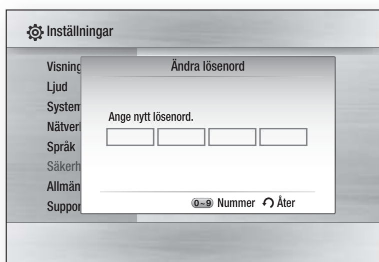
Föräldralås

Den här funktionen fungerar tillsammans med Blu-ray-/DVD-skivor som har tilldelats en åldersgräns och låter dig kontrollera vilken typ av Blu-ray/DVD som din familj tittar på. Välj önskad nivå. Ett högre nummer indikerar att programmet är avsett endast för vuxna. Om du till exempel väljer upp till Level 6 (Nivå 6) kommer skivor som är Level 7, 8 (Nivå 7, 8) inte att spelas.



Ändra lösenord

Ändra det 4-siffriga lösenordet som används för att komma åt säkerhetsfunktioner.



Om du glömt ditt lösenord

1. Ta ut skivan.
2. Tryck in och håll in knappen **STOPP** (■) på frontpanelen i 5 sekunder eller mer. Samtliga inställningar återgår till fabriksinställningar.

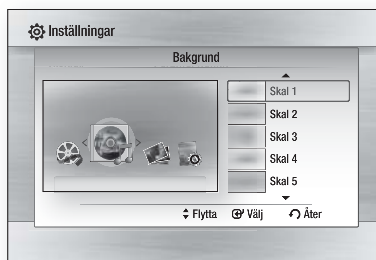
✎ **OBS!**

- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas all BD-data i minnet.

Allmänt

Bakgrund

Ändra bakgrunden för menyskärmen.



Främre skärm

Ändrar frontpanelens ljusstyrka.

- **Auto** : Sänker ljusstyrkan under uppspelning.
- **Mörkare** : Sänker ljusstyrkan på visningsfönstret.
- **Ljusare** : Ökar ljusstyrkan på visningsfönstret.

Ljud för ström på/av

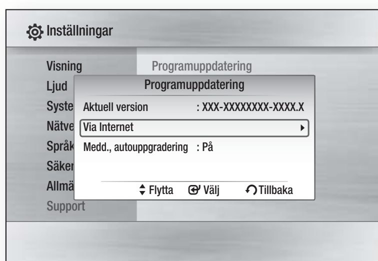
Spela en melodi när produkten slås på och av.

- **Av** : Avaktiverar ljudet.
- **På** : Aktiverar ljudet.

Support

Programuppdatering

Via den här menyn kan du uppgradera programmet för att få bättre prestanda och ytterligare tjänster. Du kan kontrollera aktuell programversion, uppgradera via Internet och ställa in automatiskt uppgraderingsmeddelande. Om produkten är korrekt ansluten till nätverket via kabel eller trådlöst kommer produkten automatiskt att ansluta till Samsungs hemsida varje gång den slås på och hämta filer, om det finns en uppgradering.



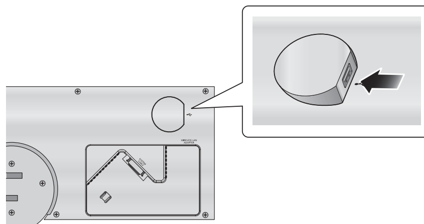
1. Välj **Via Internet** genom att trycka på knappen **ENTER**.
   Ett popup-meddelande visas om det finns en uppdatering.
2. Om du väljer **Ja** kommer produkten att stängas av automatiskt innan den startar om. (Slå aldrig på den manuellt.)
3. Uppgraderingsförloppet visas i en popup-ruta. När uppgraderingen är klar slås produkten av automatiskt.
4. Tryck på knappen **POWER** för att slå på produkten.

✎ **OBS!**

- Uppgraderingen slutförs när produkten slås av efter omstart. Tryck på knappen **POWER** för att slå på den uppdaterade produkten och använda den.
  Slå aldrig av eller på produkten manuellt under uppgraderingsprocessen.
- Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för tekniska fel hos produkten som orsakats av en instabil Internet-anslutning eller användarförsummelse under programuppgraderingen.

Du kan även uppgradera programvaran på något av följande två sätt: Programuppgradering på samma sätt som i menyn **Via Internet**.

- **USB** : Besök www.samsung.com/bluraysupport, ladda sedan ner och spara senaste programversionen (RUF-fil) på en USB-minnesenhet. Anslut USB-minnet till USB-porten på produkten (skivfacket måste vara tomt) för att uppgradera programvaran, följ sedan instruktionerna på skärmen.



- **CD** : Besök www.samsung.com/bluraysupport, ladda ner och bränn senaste programversionen (RUF- fil) på en skiva. Lägg i och spela upp skivan i produkten för att starta uppgraderingen, följ sedan instruktionerna på skärmen.

✎ **OBS!**

- Programuppgraderingar via USB PORT-uttaget måste utföras utan någon skiva i enheten.
- Om du vill avbryta uppgraderingen under tiden du laddar ner uppgraderingsdata trycker du på knappen **ENTER**.
- När systemuppgraderingen är klar kontrollerar du programdetaljerna i menyn för systemuppgradering.
- Slå inte av produkten under systemuppgraderingen, eftersom det kan leda till tekniskt fel på produkten.
- Använd inte andra USB-enheter än USB-flashenheter för att göra programvaruuppgraderingar vid användning av USB PORT-uttaget.

Kontakta Samsung

Ange kontaktinformation för hjälp med produkten.

Basfunktioner

Spela upp en skiva

Uppspelning

1. Mata in en skiva i skivfacket med skivetiketten riktad framåt.
2. Tryck på knappen **SPELA** (►).

Knappar relaterade till uppspelning

SPELA (►)	Startar uppspelning.
STOPP (■)	Stoppar uppspelning. • Ett tryck på knappen: Stoppositionen sparas i minnet. • Två tryck på knappen: Stoppositionen sparas inte i minnet. (På vissa Blu-ray-skivor (BD-J), är inte den här funktionen tillgänglig.)
PAUS (❚❚)	Pausar uppspelning.

✎ **OBS!**

- "Ej tillgänglig" visas när en ogiltig knapp trycks in.

Skivstruktur

Innehållet på skivan är vanligtvis indelat enligt nedan.

- Blu-ray-skiva, DVD-VIDEO



- Ljud-CD (CD-DA)



- MP3, WMA, DivX, MKV och MP4



Använda skivmenyn/titelmenyn/popup-menyn

Använda skivmenyn



1. Tryck på knappen **DISC MENU** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja önskad post och tryck sedan på knappen **ENTER**.



✎ **OBS!**

- Menyposterna kan variera beroende på skiva och i vissa fall kanske inte den här menyn är tillgänglig.

Använda titelmenyn

DVD-VIDEO

1. Tryck på knappen **TITLE MENU** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja önskad post och tryck sedan på knappen **ENTER**.

TITLE MENU POPUP

✎ **OBS!**
- Menyposterna kan variera beroende på skiva och i vissa fall kanske inte den här menyn är tillgänglig.
- Titelmenyn visas bara om det finns minst två titlar på skivan.

Spela upp titellistan

BD-RE/-R

1. Tryck på knappen **DISC MENU** eller **TITLE MENU** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den post du vill spela upp från i titellistan och tryck sedan på knappen **ENTER**.

DISC MENU

TITLE MENU POPUP

Använda popup-menyn

BD-ROM

1. Tryck på knappen **POPUP** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼◄► eller **ENTER** för att välja önskad meny.

TITLE MENU POPUP

✎ **OBS!**
- Menyposterna kan variera beroende på skiva och i vissa fall kanske inte den här menyn är tillgänglig.

Använda funktionerna Sök och Hoppa över

Under uppspelning kan du snabbt söka genom ett kapitel eller ett spår och använda funktionen att hoppa över för att komma till nästa val.

Söka efter en viss scen



- Tryck på knappen **SÖK** (◄◄ ►►) under uppspelning.
  Varje gång du trycker på knappen **SÖK** (◄◄ ►►) ändras uppspelningshastigheten enligt följande.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Tryck på knappen **SPELA** (►) för att återgå till normal hastighet.

✎ **OBS!**
- Inget ljud hörs i sökningsläget.

Hoppa över kapitel



- Tryck på knappen **HOPPA ÖVER** (|◄◄ ►►|) under uppspelning.
  Om du trycker på knappen **HOPPA ÖVER** (►►|) kommer du till nästa kapitel.
  Om du trycker på knappen **HOPPA ÖVER** (|◄◄) kommer du till början av kapitlet. Om du trycker en gång till kommer du till början av föregående kapitel.

Uppspelning i Slow-motion/Stegvis uppspelning

Uppspelning i Slow-motion



- Tryck på knappen **SÖK** (▶▶) i pausläge.
  Om du trycker på knappen **SÖK** (▶▶) minskas uppspelningshastigheten i stegen
  ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Tryck på knappen **SPELA** (▶) för att återgå till normal hastighet.

✎ **OBS!**

- Inget ljud hörs under långsam uppspelning.
- Långsam uppspelning fungerar bara i framåtriktning.

Uppspelning stegvis



- Tryck på knappen **PAUS** (⏸) i pausläge.
  Varje gång du trycker på knappen **PAUS** (⏸) visas en ny bildruta.
- Tryck på knappen **SPELA** (▶) för att återgå till normal hastighet.

✎ **OBS!**

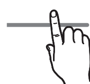
- Inget ljud hörs under stegvis uppspelning.
- Långsam uppspelning fungerar bara i framåtriktning.

Upprepa uppspelning

Upprepa titeln eller kapitlet



Upprepa skivtiteln eller kapitlet.



1. Tryck på **REPEAT** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Använd knapparna ▲▼ för att välja **Kapitel** eller **Titel**, tryck sedan på **ENTER**.



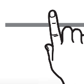
3. Tryck på knappen **REPEAT** igen för att återgå till normal visning.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Av** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

✎ **OBS!**

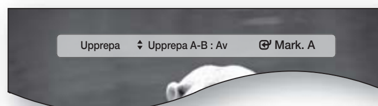
- Beroende på skivtyp kanske vissa upprepningsfunktioner inte är tillgängliga.

Upprepa avsnittet





1. Tryck på **REPEAT** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Upprepa A-B**.



3. Tryck på knappen **ENTER** på det ställe där du vill att den upprepade uppspelningen ska starta (A).
4. Tryck på knappen **ENTER** på det ställe där du vill att den upprepade inspelningen ska sluta (B).
5. Tryck på knappen **REPEAT** igen för att återgå till normal visning.
6. Tryck på knappen **ENTER**.

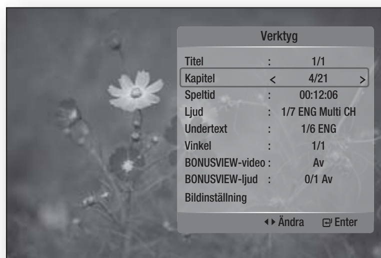
✎ **OBS!**

- Om du ställer in punkt (B) innan det har gått 5 sekunder så visas meddelandet "Ej tillgänglig".

Använda knappen TOOLS

Under uppspelning kan du styra skivan med knappen **TOOLS**.

- **Skärmmenyn för VERKTYG**



✎ **OBS!**

- Menyn TOOLS kan variera beroende på skiva.

Gå direkt till önskad scen



1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Titel**, **Kapitel** eller **Speltid**.
3. Ange önskat värde för **Titel**, **Kapitel** eller **Speltid** med sifferknapparna och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Välja språk för ljud



1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Ljud**.
3. Tryck på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat språk för ljud.

✎ **OBS!**

- Indikatorn ◄► visas inte på skärmen om avsnittet BONUSVIEW inte innehåller några ljudinställningar för BONUSVIEW.
- Information om primärt och sekundärt läge visas också om Blu-ray-skivan har avsnittet BONUSVIEW.
  Använd knappen ◄► för att växla mellan primära och sekundära ljudlägen.
- Den här funktionen beror på vilka språk som kodats på skivan och fungerar kanske inte med alla skivor.
- En Blu-ray-skiva kan innehålla upp till 32 ljudspråk och en DVD upp till 8.
- På vissa Blu-ray-skivor kan du välja antingen multikanals LPCM eller Dolby digital audio-ljudspår på engelska.

Välja textningsspråk



1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Undertext**.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskat språk för undertextning.

✎ **OBS!**

- Beroende på Blu-ray-skiva/DVD, kan du ändra önskad undertext på Skivmenyn.
  Tryck på knappen **DISC MENU**.
- Den här funktionen beror på vilka undertextningar som kodats på skivan och fungerar kanske inte med alla Blu-ray-/DVD-skivor.
- En Blu-ray-skiva kan innehålla upp till 255 textningsspråk och en DVD upp till 32.
- Information om primärt och sekundärt läge visas också om Blu-ray-skivan har avsnittet BONUSVIEW.
- Den här funktionen ändrar både primär och sekundär undertextning på samma gång.
- Det totala antalet undertexter är summan av primära och sekundära.

Rubrikfunktion



- Du måste ha viss erfarenhet av videoarbete och -redigering för att använda den här funktionen på rätt sätt.
- För att använda rubrikfunktionen ska du spara rubrikfilen (*.smi) i samma filnamn som den för DivX-mediafil (*.avi) i samma mapp.
  Exempelvis: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Upp till 60 alfanumeriska tecken eller 30 östasiatiska tecken (2 byte-tecken som koreanska och kinesiska) i filnamnet.

Byta kameravinkel



När en Blu-ray-/DVD-skiva innehåller flera olika vinklar av en speciell scen kan du välja funktionen VINKEL.

1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Vinkel**.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskad Vinkel.

Välja bildinställning



Den här funktionen gör det möjligt för dig att justera videokvaliteten när du är ansluten till en TV via HDMI.

1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Bildinställning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskad **Bildinställning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
   - **Dynamisk** : Välj den här inställningen för att öka skärpan.
   - **Normal** : Välj den här inställningen för de flesta visningsprogram.
   - **Film** : Det här är den bästa inställningen för visning av filmer.
   - **Användare** : Användaren kan ändra skärpa och brusreducering.

Ställa in BONUSVIEW



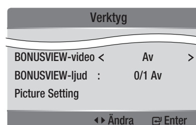
Funktionen BONUSVIEW gör att du kan titta på extramaterial (t.ex. kommentarer) i ett litet fönster medan filmen spelas.
Den här funktionen är endast tillgänglig om skivan har bonusview-funktionen.



1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **BONUSVIEW-video** eller **BONUSVIEW-ljud**.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskad bonusview.

✎ OBS!

- Om du växlar från BONUSVIEW-video kommer BONUSVIEW-ljud att ändras automatiskt i enlighet med BONUSVIEW-video.

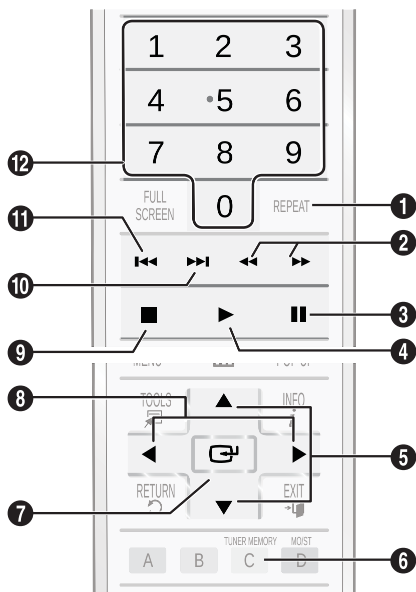


Basfunktioner

Lyssna på musik



Knappar på fjärrkontrollen som används till musikuppspelning

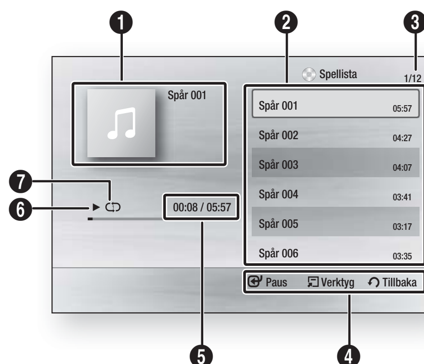


❶	Knappen **REPEAT**: Väljer uppspelningsläge i spellistan.
❷	**SÖK**-knappar: Snabbspela. (Endast Audio CD (CD-DA))
❸	**PAUS**-knapp: Pausar uppspelning.
❹	**SPELA**-knapp: Spelar upp aktuellt spår.
❺	Knapparna ▲▼: Välj ett spår i Musiklista eller Spellista.
❻	**GUL(C)** knapp: Markera eller avmarkera ett spår i musiklistan.
❼	Knappen **ENTER**: Spelar och pausar valt spår.
❽	◄►-knappar: Snabbuppspelning: (endast ljud-CD (CD-DA)).
❾	**STOPP**-knapp: Stoppar ett spår.
❿	**HOPPA ÖVER** (►►I)-knapp: Under uppspelning går du till nästa sida i Musiklista eller till nästa spår i Spellista.
⓫	**HOPPA ÖVER** (I◄◄)-knapp: Under uppspelning går du till föregående sida i Musiklista eller till föregående spår i Spellista. Om du trycker på knappen efter tre sekunders uppspelning i Spellista spelas aktuellt spår upp från början. Om du trycker på den här knappen inom tre sekunder efter att uppspelningen påbörjats i Spellista spelas föregående spår upp.
⓬	**SIFFER**-knappar: Under uppspelning av Spellista trycker du in önskat spårnummer. Valt spår spelas upp.

Spela upp en Audio CD (CD-DA)/MP3

1. Sätt i en ljud-CD (CD-DA) eller en MP3-skiva i skivfacket.
   - När du sätter i en Audio CD (CD-DA) spelas första spåret automatiskt.
   - När du sätter i en MP3-skiva trycker du på knapparna ◄► för att välja **Musik** och sedan på knappen **ENTER**.

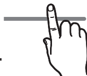
Skärmfunktioner för Audio-CD (CD-DA)/MP3



❶	Visar musikinformationen.
❷	Visar spellistan.
❸	Visar aktuellt/totalt antal spår.
❹	Visa tillgängliga knappar.
❺	Visar aktuell uppspelningstid/total uppspelningstid.
❻	Visar aktuell uppspelningsstatus.
❼	Visar aktuell upprepningsstatus.

2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det spår du vill spela upp och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Upprepa en Audio CD (CD-DA)/MP3



1. Tryck på knappen **REPEAT** under uppspelning av spellistan.
2. Välj önskat uppspelningsläge genom att trycka flera gånger på knappen **REPEAT**.

Av	Ljud CD (CD-DA)/MP3	Spåren på skivan spelas upp i den ordning som de spelats in på skivan.
(⟲) Spår	Ljud CD (CD-DA)	Aktuellt spår upprepas.
(⟲) En	MP3	Aktuellt spår upprepas.
(⟲) Alla	Ljud CD (CD-DA)/MP3	Alla spår upprepas.
(⤮)Blanda	Ljud CD (CD-DA)/MP3	Det slumpvisa alternativet spelar upp skivans spår i slumpvis ordning.

Spellista

1. Sätt i en ljud-CD (CD-DA) eller en MP3-skiva i skivfacket.
   - När du sätter i en Audio CD (CD-DA) spelas första spåret automatiskt.
   - När du sätter i en MP3-skiva trycker du på knapparna ◄► för att välja **Musik** och sedan på knappen **ENTER**.
2. Om du vill gå till musiklistan ska du trycka på knappen **STOPP** (■) eller **RETURN**.
   Skärmen för musiklista visas.
3. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att gå till önskat spår och tryck sedan på den **GULA(C)** knappen för att markera önskade spår.
   Upprepa den här proceduren för att välja ytterligare spår.



4. Om nu fått med ett oönskat spår i spellistan trycker du på den **GULA(C)** knappen igen. Det valda spåret raderas.
5. Tryck på knappen **ENTER** för att spela upp de valda spåren.



6. Om du vill gå till musiklistan ska du trycka på knappen **STOPP** (■) eller **RETURN**.
7. Tryck på knappen **ENTER** för att gå till spellistan.

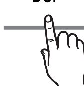
✎ OBS!

- Du kan skapa en spellista med upp till 99 spår på en Ljud-CD (CD-DA).

Ljudläge

Funktionen DSP (Digital Signal Processor)

Med den här funktionen reglerar och stabiliserar du volymen mot en drastisk volymändring vid byte av kanal eller scen.



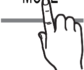
Tryck på knappen **DSP**.

SMART SOUND → MP3 ENHANCE → POWER BASS → DSP OFF

- **SMART SOUND** : Med den här funktionen reglerar och stabiliserar du volymen mot en drastisk volymändring vid byte av kanal eller scen.
- **MP3 ENHANCE** (FÖRSTÄRKARE): Med den här funktionen får du en bättre ljudupplevelse (exempelvis för mp3-musik). Du kan skala upp MP3-ljudnivå (24 kHz, 8 bitar) till CD-ljudnivå (44,1 kHz, 16 bitar).
- **POWER BASS** : Den här funktionen förstärker låga toner genom ett dovt ljud.

SFE-LÄGE (Sound Field Effect)

Du kan ange den SFE som passar bäst för den musik du lyssnar på.

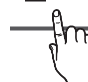


Tryck på **SFE MODE**-knappen.

HALL1	Erbjuder en klar musik, som om du lyssnade i ett konserthus.
HALL2	Erbjuder även en klar röst, som om du lyssnade i en konserthall, men mindre kraftfull än HALL1.
JAZZ	Rekommenderad inställnin för Jazz.
CHURCH	Ger en känsla som om du befann dig i en stor kyrka.
ROCK	Rekommenderad inställning för Rock.
SFE OFF	Välj det här alternativet för normalt ljud.

Läget Dolby Pro Logic II

Du kan välja önskat ljudläge för Dolby Pro Logic II.



Tryck på knappen **PL II**.

Ställa in högtalarna med DPL IIz

1. Ställa in högtalarinställningen DPL IIz som “On”. (Mer information finns på sidan 40.)
2. Tryck på knappen **PL II** på fjärrkontrollen tills "DPL IIz” eller “DPL IIz OFF” visas på skärmen. Ställ in som “DPL IIz” för att aktivera ljudreproducering från de främre centrala/höga högtalarna.

DPL IIz	Du kan lyssna på en 2-kanals ljudkälla i 7.1-kanals surroundljud med alla högtalare aktiva. - Det kanske inte kommer ljud ur en specifik högtalare, beroende på insignalen.
DPL IIz OFF	Välj det här alternativet för att endast lyssna från de främre vänster/höger högtalarna och subwoofern.

Ställa in högtalarna med DPL IIx

1. Ställa in högtalarinställningen DPL IIz som “Off”. (Mer information finns på sidan 40.)
2. Tryck på knappen **PL II** på fjärrkontrollen tills önskad inställning visas. När önskat läge har valts hörs ljudet genom de bakre högtalarna.

MUSIC	När du lyssnar på musik kan du uppleva ljudeffekter, som om du lyssnar på den i verkligheten.
CINEMA	Öka realismen för filmsoundtrack.
PRO-LOGIC	Du kan lyssna på en 2-kanals ljudkälla i 7.1-kanals surroundljud med alla högtalare aktiva. - Det kanske inte kommer ljud ur en specifik högtalare, beroende på insignalen.
MATRIX	Du hör multikanalsurroundljud.
DPL IIx GAME	Du kan höra ett spelljud.
STEREO	Välj det här för att lyssna från vänster och höger högtalare och subwoofern.

✎ OBS!

- Dolby Prologic II är inte tillgängligt för ljudkällor som är kodade i 7.1-kanalsformat eller HD-ljud.
- För 2-kanalsljud CD/MP3-uppspelning, producerar inte den trådlösa mottagaren ljud (för bakre eller främre centrala/höga högtalare).
- För ljudkällan DVD 5.1 CH, BD 5.1/7.1 CH producerar den trådlösa mottagaren ljud (för bakre och främre centrala/höga högtalare) oavsett ljudinställningar. För 2-kanalsljud CD/MP3/TV-sändning ska du ställa in Dolby Prologic som **ON** för att den trådlösa mottagaren ska producera ljud (för bakre och främre centrala/höga högtalare).
- När du väljer läget Dolby Pro Logic II ska du ansluta den externa enheten till uttagen AUDIO INPUT (L och R) på produkten. Om du endast ansluter en ingång (L eller R) får du inte surroundljud.
- Det här läget är tillgängligt med både 2-kanalsljud och 5.1-kanalsljud. 7.1-kanalsljud är direktsänt utan transformering.

Spela upp en bild



Spela upp en JPEG-skiva

1. Lägg in en JPEG-skiva i skivfacket.
2. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Foton** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja den mapp du vill spela upp och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja det foto du vill spela upp och tryck sedan på knappen **ENTER**.

✎ OBS!

- Du kan inte förstora undertexten och PG-grafiken i helskärmsläget.

Använda knappen TOOLS

Under uppspelning av ett bildspel kan du använda ett flertal funktioner genom att trycka på knappen **TOOLS**.





- **Stoppa bildspel** : Välj detta alternativ om du vill stoppa bildspelet.
- **Bildspelshastighet** : Välj detta alternativ om du vill ändra hastigheten på bildspelet.
- **Bildspelseffekt** : Välj detta om du vill ställa in bildspelseffekt.
- **Bakgrundsmusik** : Välj detta alternativ om du vill lyssna på musik medan du tittar på en bild.
- **Zoom** : Välj detta alternativ om du vill förstora aktuell bild. (Förstorad upp till 4 gånger.)
- **Rotera** : Välj detta alternativ om du vill rotera bilden. (Detta roterar bilden antingen medurs eller moturs.)
- **Information** : Visar bildinformation, som namn, storlek etc.

✎ OBS!

- Innan du kan aktivera funktionen bakgrundsmusik måste fotofilen ligga på samma lagringsmedia som musikfilen. Dock kan ljudkvaliteten påverkas av bithastigheten hos MP3-filerna, storleken på fotot och kodningssättet.

Spela upp från en USB-lagringsenhet



Du kan använda USB-anslutningen för att spela upp multimediafiler (MP3, JPEG, DivX, etc.) som laddats ner från en USB-lagringsenhet.

1. Gå till menyn Home.
2. I stoppläge ansluter du USB-lagringsenheten till USB-porten på produktens baksida.
   Meddelandet ”Vill du ha åtkomst till enheten?” visas.
3. Tryck på knappen ◄►för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Tryck på den **RÖD(A)** knappen.



5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja USB och tryck sedan på knappen **ENTER**.
6. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskad video, musik eller foto och tryck sedan på knappen **ENTER**.

4-1. Tryck på den **BLÅ(D)** knappen.



5-1. Tryck på knapparna ◄► för att välja USB och tryck sedan på knappen **ENTER**.

6-1. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad video, musik eller foto och tryck sedan på knappen **ENTER**.

7. För uppspelning av video-, musik- eller bildfiler, se sidorna 51-59.

✎ OBS!

- Du måste avlägsna USB-lagringsenheten på ett säkert sätt (genom att utföra funktionen ”Säker borttagning av USB”) för att förhindra eventuella skador på USB-minnet. Tryck på knappen **MENU** för att gå till menyn Home, välj de **GULA(C)** knappen och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- När filer av typen Audio-CD (CD-DA), MP3 och JPEG är i stoppläge kan du visa helskärmsläge genom att trycka på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen.
- Om du sätter i en skiva när du spelar upp från en USB-lagringsenhet kommer enhetsläget automatiskt att ändras till ”DVD eller CD”.
- För att lyssna på musikfiler med 7.1 kanalsljud måste du ställa in läget för Dolby Pro Logic II till Matrix. (Se sidan 59)

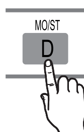
Lyssna på radio

Använda knapparna på fjärrkontrollen

1. Tryck på **FUNCTION**-knappen för att **välja TUNER**.
2. Ställ in önskad station.
   - **Automatic Tuning 1** : När knappena ⏮ ⏭ trycks in väljs en förinställd station.
   - **Automatic Tuning 2** : Tryck och håll ned knappen **TUNING/CH** (⌃⌄) för att automatiskt söka efter aktiva stationer.
   - **Manual Tuning** : Tryck på knappen **TUNING/CH** (⌃⌄) för att öka eller minska frekvensen stegvis.

Ställa in Mono/Stereo

Tryck på knappen **MO/ST**.

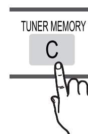


- Varje gång knappen trycks in växlar ljudet mellan **STEREO** och **MONO**.
- I ett område med dålig mottagning ska du välja **MONO** för en klar och störningsfri sändning.

Förinställa stationer

Exempelvis: Förinställa FM 89.10 i minnet

1. Tryck på **FUNCTION**-knappen för att välja **TUNER**.
2. Tryck på knappen **TUNING/CH** (⌃⌄) för att välja <89.10>.
3. Tryck på knappen **TUNER MEMORY**.



   - NUMRET blinkar på displayen.
4. Tryck på knappen ⏮ ⏭ för att välja förinställt nummer.
   - Du kan välja mellan 1 och 15 förinställningar.
5. Tryck på knappen **TUNER MEMORY** igen.
   - Tryck på knappen **TUNER MEMORY** innan NUMRET försvinner från skärmen.
   - NUMRET försvinner från skärmen och stationen är lagrad i minnet.
6. För att välja andra stationer upprepar du steg 2 till 5.
   - För att ställa in en förinställd station trycker du på knapparna ⏮ ⏭ på fjärrkontrollen för att välja en kanal.

Basfunktioner

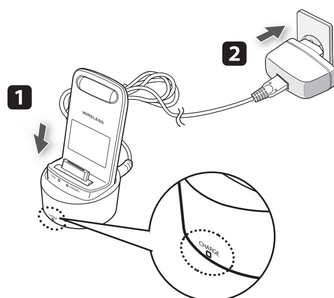
Använda iPod/iPhone med en trådlös dockningsenhet för iPod/iPhone

Du kan njuta av bättre musikkvalitet genom högtalarna genom att skicka ljudsignalen för iPod/iPhone via en trådlös sändare.

Den trådlösa sändarens länknings-ID är förinställt och huvudenheten och den trådlösa sändaren ska länka (ansluta trådlöst) automatiskt vid påslagning av huuvdenheten. Om länkindikatorn inte tänds när huvudenheten och den trådlösa sändaren är påslagna måste ID-inställningen göras manuellt. (Se sidan 63)

Slå på huvudenheten och anslut iPod/iPhone till den trådlösa sändaren.
Tryck sedan på knappen **FUNC.** på produkten för att välja "**iPod**"-läge.
Läget **FUNC.** på huvudenheten växlar enligt följande. Tryck flera gånger på **BD/DVD** ➞ **D.IN** ➞ **AUX** ➞ **iPod** ➞ **HDMI 1** ➞ **HDMI 2** ➞ **TUNER** (se sidan 14)

Ladda den trådlösa sändaren



1. Anslut den trådlösa sändaren till laddningsenheten.
2. Anslut DC-strömadaptern till ett vägguttag.
   - Laddningsindikatorn tänds och laddningen startar. Efter att batteriet har laddats helt blir laddningsindikatorn grön.

Användningsstatus för laddningsindikatorns LED-lampa

Skärm	Funktion
GRÖN LED PÅ	Ström på/laddning klar
RÖD LED PÅ	Laddar

✎ OBS!

- Indikeringen är laddningsstatus för det inbyggda batteriet i huvudenheten för iPod. Kontrollera laddningsstatus för iPod/iPhone genom att kontrollera laddningsindikteringen för dess batteri.

! OBSERVERA

- **Den trådlösa sändaren kan bara laddas av medföljande adapter.**

iPod-/iPhone-modeller som kan användas med den här produkten

- iPod touch (3:e generationen)
- iPod touch (2:a generationen)
- iPod touch (1:a generationen)

- iPod classic
- iPod med video

- iPod med dockningsuttag
- iPod med klickhjul

- iPod nano (5:e generationen)
- iPod nano (4:e generationen)
- iPod nano (3:e generationen)
- iPod nano (2:a generationen)
- iPod nano (1:a generationen)

- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

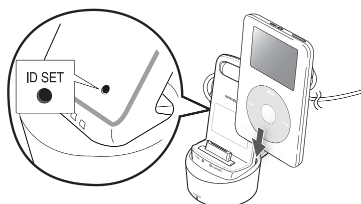
✎ OBS!



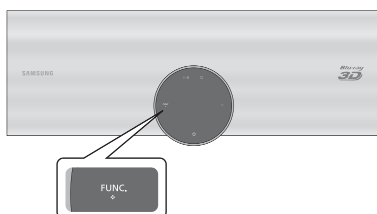
- “Made for iPod” står för att ett elektroniskt tillbehör har utformats för specifik anslutning till iPod och har certifierats av utvecklaren för att uppfylla prestandastandarderna för Apple.
- “Made for iPhone” står för att ett elektroniskt tillbehör har utformats för specifik anslutning till iPhone och har certifierats av utvecklaren för att uppfylla prestandastandarderna för Apple.
- Apple ansvarar inte för att användning av den här enheten sker i enlighet med gällande säkerhetsstandarder och regelverk.
- Volymkontrollen kanske inte fungerar normalt förutom på de modeller som anges. Om det finns något fel på modellerna ovan, uppdatera programvaran för iPod/iPhone till senaste versionen.

Hur du länkar den trådlösa sändaren med huvudenheten

1. Slå av hemmabion.
2. Tryck på knapparna **4**, **7**, **6**, **3** i den ordningen.
   - Ström-LED-lampan blinkar en gång.
3. Anslut iPod/iPhone till den trådlösa sändaren.

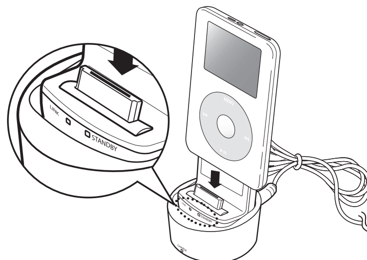


4. Slå på iPod/iPhone. Tryck på knappen "**ID SET**" på baksidan av den trådlösa sändaren och håll de intryckt i 5 sekunder. Länkbelysningen på den trådlösa mottagaren blinkar snabbt.
5. Slå på produkten.
   - För att lyssna på musik från iPod/iPhone via produkten trycker du på knappen **FUNC.** på produkten och väljer "**iPod**"-läge.



   - Efter att du har valt "**iPod**"-läge vrider du ner volymen på produkten för att undvika hörselskada.
   - Du kan kontrollera högtalarvolymen för iPod/ iPhone med en volymratt eller volymindikator.
   - När iPod/iPhone stoppas eller är i energisparläge övergår en trådlös sändare till viloläge. När iPod/iPhone övergår till djupviloläge slås den trådlösa sändaren av.

Användningsstatus för den trådlösa sändarens LED-lampa



Skärm	Funktion	
	LÄNK (Blå LED)	**STANDBY (Röd LED)**
LED PÅ	Hopparning klar	STANDBY
LED BLINKAR (Lång blinkning)	Bearbetar iPod/ iPhone	LÅGT BATTERI
LED BLINKAR (Kort blinkning)	Bearbetar hopparning	Hopparning misslyckades

! OBSERVERA

- Om du använder huvudenheten nära en trådlös enhet, exempelvis en bärbar dator, en AP, eller Wifi, kan det inträffa instabilitetsproblem eller fel.
- Para inte ihop SWA-5000 och iPod/iPhone samtidigt. Om du parar ihop dem samtidigt kanske inte iPod/iPhone och SWA-5000 ansluter till produkten.
- Överföringsavståndet från huvudenheten till den trådlösa sändaren är omkring 5 m, men kan variera beroende på användarmiljö.
- Ljudsignalen kan vara svagare eller ha tappats helt om det finns något hinder, t.ex. en vägg eller en delning, mellan hemmabion och den trådlösa sändaren eller om du förflyttar dig och bär den trådlösa sändaren.

Nätverkstjänster

Du kan använda ett flertal nätverkstjänster, som Internet@TV eller BD-LIVE, genom att ansluta produkten till ett nätverkssystem.

Läs följande instruktioner innan du använder någon nätverkstjänst.

1. Anslut produkten till nätverket. (Se sidorna 32-33)
2. Konfigurera nätverksinställningarna. (Se sidorna 45-48)

Använda Internet@TV

Anslut den här produkten till nätverket för att kunna ladda ner olika kostnadsfria program och betalprogram. Internet@TV är har både nytto- och underhållsinformation och -tjänster, direkt från webben till din produkt.
Använd applikationer som nyheter, väderprognos, aktiekurser, spel, film och musik.

Du kan även styra den här funktionen genom att trycka på knappen **INTERNET@** på fjärrkontrollen.



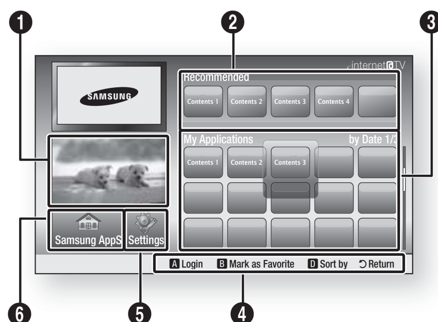
Komma igång med Internet@TV

1. Gå till menyn Home.



2. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Internet@TV** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. På startskärmen för Internet@TV-tjänsten visas avtalsvillkoren.
   Du måste godkänna dessa villkor innan du kan använda Internet@ TV-tjänsten.
4. Efter att du har signerat tjänsteavtalet påbörjar Internet@TV uppdateringen. Det tar flera minuter. När uppdateringen är klar visas skärmen för Internet@TV.

En översikt av Internet@TV

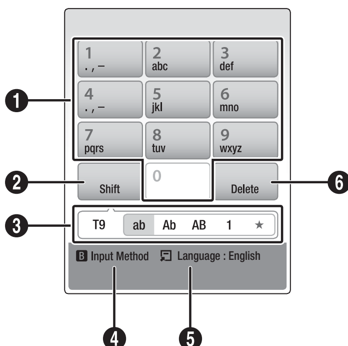


❶	**Kommersiell** : Visar Internet@TV-guiden, introduktion till produkten och nya applikationer.
❷	**Rekommenderas** : Visar kommenterat innehåll från Samsung.
❸	**Min applikation** : Visar ditt personliga galleri där du kan lägga till och ta bort poster.
❹	**Navigeringshjälp** : Visar vilka knappar på fjärrkontrollen som är tillgängliga. • **RÖD(A)** : Logga in på Internet@TV. • **GRÖN(B)** : Markerar applikationen som en favorit. • **BLÅ(D)** : Sorterar applikationerna. • **Tillbaka** : Går tillbaka till föregående meny.
❺	**Inställningar** : Du kan göra systeminställningar, skapa konton etc.
❻	**Samsung AppS** : Du kan laddar ner olika kostnadsfria applikationstjänster eller betaltjänster.

Använda knappsatsen

Du kan använda fjärrkontrollen för att styra knappsatsen på skärmen i flera Internet@TV-program för att ange text.

Om du trycker på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen när du använder knappsatsen på skärmen kan du ändra textfälten mellan gemener, versaler, siffror och ikoner.



❶	Det aktuella tangentbordet. Används för att skriva in tecken.
❷	Tryck på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen för att växla inmatningsläge. : ab, Ab, AB, siffror eller ikoner.
❸	Visar aktuellt inmatningsläge.
❹	Tryck på den **GRÖNA (B)** knappen på fjärrkontrollen för att ändra inmatningssätt. (T9 eller ABC)
❺	Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen för att ändra språk.
❻	Tryck på knappen **REPEAT** på fjärrkontrollen för att radera ett tecken.

Här är ett exempel på hur du kan söka en adress i Google Maps:

1. Tryck på knappen **ENTER** på fjärrkontrollen vid Google Maps-ikonen på Internet@TV.
2. Tryck på den **GRÖNA(B)** knappen för att använda SÖK-funktionen.
3. Tryck på knapparna ◄► för att gå till fönstret "Sök eller adress".
4. Tryck på knappen **ENTER** för att använda funktionen sök eller adress.
5. Exempelvis kan vi anta att du vill mata in “105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
6. Tryck på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen två gånger för att ändra inmatningsläget från gemener till siffror.
7. Tryck ‘1’, ‘0’, ‘5’.
8. Tryck på den **GULA(C)** knappen på fjärrkontrollen för att mata in ett mellanslag.
9. Tryck på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra inmatningsläget från siffror till versaler.
10. Tryck på knappen ‘**2**’ på fjärrkontrollen 3 gånger för att mata in ett **C**.
11. Tryck på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra inmatningsläget från versaler till gemener.
12. Tryck på knapparna på fjärrkontrollen för att mata in resten av ‘Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
13. Tryck på knappen **ENTER**.
14. Kartan och adressen visas på skärmen.

✎ **OBS!**

- Samsung Electronics kan inte hållas ansvariga för avbrott i Internet@TV-tjänsten som orsakats av tjänsteleverantören.
- Internet@TV-tjänsten finns att ladda ner från och bearbetar data via Internet så att du kan titta på innehållet via TV-skärmen.
  Om Internet-anslutningen är instabil kan tjänster få fördröjningar eller avbrytas. Dessutom kan produkten stängas av automatiskt.
  Om så är fallet ska du kontrollera Internet-anslutningen och försöka igen.
- Programtjänsten kanske bara finns på engelska och innehållet kan variera beroende på region.
- Mer information om Internet@TV-tjänsten finns på tjänsteleverantörens webbplats.
- De tjänster som tillhandahålls via Internet@TV kan ändras av tjänsteleverantören.
- Innehållet i Internet@TV-tjänsten kan variera beroende på firmware-version.

Nätverkstjänster

Starta Internet@TV för första gången

Följ stegen nedan för att starta Internet@TV för första gången:

1. Öppna Internet@TV enligt beskrivningen på föregående sida. Skärmen för Internet@TV visas. I de flesta fall visas skärmen för land direkt efter.
2. Om skärmen för land har visats ska du använda knapparna ▲▼◄►för att välja land. När du är klar trycker du på Enter.

✎ **OBS!**

- Vissa program är bara tillgängliga i utvalda länder.

3. Skärmen för allmän friskrivning visas. Använd knapparna ◄► för att gå till instämmer och tryck sedan på Enter.

✎ **OBS!**

- Det kan ta några sekunder innan skärmen visas.

4. Skärmen för Internet-sekretesspolicy visas. Använd knapparna ◄► för att gå till instämmer och tryck sedan på Enter.
5. Tjänsteuppdateringsskärmen visas och installerar ett antal tjänster och applikationer. När uppgiften är klar stängs den. Applikationerna och tjänsterna som är hämtade visas på skärmen för Internet@TV.

✎ **OBS!**

- Internet@TV kan tillfälligt stängas under installationen.
- Ett antal skärmar visas efter installationen. Du kan trycka på Enter för att stänga dem eller låta dem stängas av sig själva.

6. För att starta en applikation, använder du knapparna ▲▼◄► för att markera applikationen och trycker sedan på Enter. Applikationen startar.

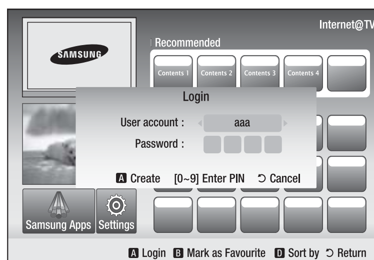
Kontoinloggning

För en mer trivsam programupplevelse kan du registrera dig och logga in på ditt konto.

För att göra detta måste du skapa ett konto först.

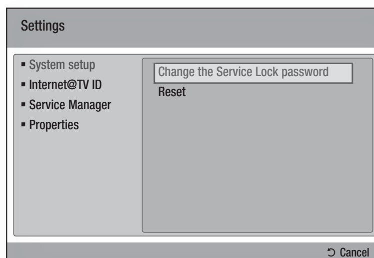
(För instruktioner kring hur du skapar ett konto, läs Internet@TV ID på sidan 67).

1. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja önskad applikation och tryck på **RÖD (A)** knapp.
2. Ange användarkonto och lösenord.



Inställningar

Skapa ID och konfigurera Internet@TV-inställningar via den här skärmen.



Systeminställningar

Återställ

Återställer Internet@TV-inställningarna till fabriksstandard.

✎ **OBS!**

- Om du glömmer bort lösenordet trycker du på **STOPP**-knappen (■) på produktens frontpanel i mer än 5 sekunder utan någon skiva inmatad.

Internet@TV ID

Använd den här menyn för att skapa eller radera ett konto och ange eller radera kontoinformation. Du kan kontrollera kontot, inklusive innehållsplatsens kontoinformation.
Det här kontot är endast för Internet@TV.

Skapa

Skapa ett konto och länka det till önskade tjänsteapplikationer.

✎ OBS!

- Kontonamnet måste innehålla minst 1 tecken, men inte fler än 8.
- Du kan registrera upp till 10 användarkontonamn.

Hanterare

- **Tjänsteplats** : Registrera inloggningsinformation för tjänsteplatser.
- **Ändra lösenord** : Ändra kontots lösenord.
- **Radera** : Radera kontot.

Tjänstehanterare

Ta bort och låsa applikationer som installerats för Internet@TV.

Lås

Lås applikationen. Det krävs ett lösenord för att komma åt en låst applikation.

Radera

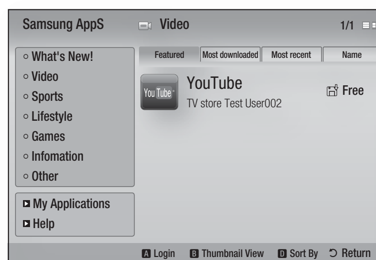
Radera applikationen.

Egenskaper

Visa information om Internet@TV. Använd för att kontrollera hastigheten på Internet-anslutningen och för att testa nätverksanslutningen.

Samsung AppS

Ett flertal applikationer finns tillgängliga, sorterade i olika kategorier. Vissa applikationer är avgiftsbelagda.



Min applikation

Visar applikationslistan.

Hjälp

Om du har några frågor gällande Internet@TV ska du först ta en titt här. Om du inte hittar något som kan hjälpa dig här ska du besöka webbplatsen för hjälp.

Använda färgknapparna med Samsung Apps

- **RÖD(A) (Inloggning)** : Logga in på Internet-tjänsten.
- **GRÖN(B) (Miniatyrvy)** : Ändra visningsläge.
- **BLÅ(D) (Sortera efter)** : Sortera applikationerna efter Aktuella, Mest nedladdad, Senaste eller Namn.

Tillgängliga Internet@TV-tjänster

- YouTube : Du kan visa strömmande video med YouTube.

✎ OBS!

- Tillgängliga Internet-tjänster kan läggas till eller tas bort.

BD-LIVE™

När produkten är ansluten till nätverket kan du använda ett flertal filmrelaterade tjänsteinnehåll med hjälp av en BD-LIVE-kompatibel skiva.

1. Kontrollera storleken på återstående minne. Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att kunna rymma BD-LIVE-tjänsterna.
2. Lägg i en Blu-ray-skiva som stöder BD-LIVE.
3. Välj en post från de olika BD-LIVE-tjänstinnehållen som tillhandahållits av skivtillverkaren.

✎ **OBS!**

- Hur du använder BD-LIVE och dess innehåll kan variera beroende på skivtillverkaren.

Meddelande om programuppgradering

Vid nätverksanslutning meddelar produkten med ett popup-meddelande om det finns några nya programversioner.

1. Slå på produkten.
2. I menyn Programuppdatering ställer du in Medd., autouppgradering som **På**. (se sidan 50)
   Om det finns nya programversioner kommer produkten att meddela det med ett popup-meddelande.
3. För att uppgradera firmware väljer du **Ja**. Den stängs av automatiskt innan omstart. (Slå aldrig på den manuellt.)
4. Uppgraderingsförloppet visas i en popup-ruta. När uppgraderingen är klar slås den av automatiskt.
5. Tryck på knappen **POWER** för att slå på produkten.

✎ **OBS!**

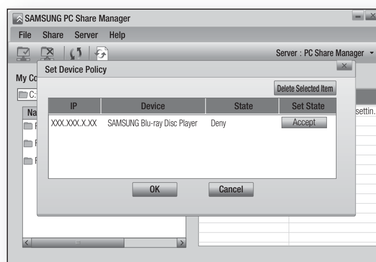
- Uppgraderingen slutförs när produkten slås av efter omstart. Tryck på knappen **POWER** för att slå på den uppdaterade produkten och använda den.
  Slå aldrig av eller på produkten manuellt under uppgraderingsprocessen.
- Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för tekniska fel hos produkten som orsakats av en instabil Internet-anslutning eller användarförsummelse under programuppgraderingen.

Använda funktionen AllShare

Med AllShare kan du spela musik-, video- och fotofiler som finns i datorn via produkten.

För att kunna använda AllShare måste du ansluta produkten till datorn via nätverket (se sidorna 32-33) och installera SAMSUNG PC Share Manager på datorn.

1. Besök Samsungs hemsida, www.samsung.com.
2. Hämta SAMSUNG PC Share Manager och installera det på datorn.
3. När installationen är klar visas ikonen SAMSUNG PC Share Manager på skrivbordet.
   Dubbelklicka på ikonen för att starta programmet.
4. Välj en mapp du vill dela i My computer (Dator) och klicka på ikonen **Delad mapp är aktiverad** ( ).
   (Så här tar du bort en delad mapp: Välj en mapp du vill ta bort från delade mappar och klicka på ikonen **Delad mapp är avaktiverad** ( ).
5. För att verkställa uppdaterad delningsstatus på servern ska du klicka på ikonen **Ställ in ändrad status** ( ).
6. För att aktivera produkten att hitta en PC-server ska du klicka på **Share** (Dela) i menyfältet.
   Klicka på **Set Device Policy** (Ställ in enhetspolicy) och klicka på **Accept** (Godkänn).



7. Klicka på ikonen **Set Change State** (Ange ändrad status) ( ) och gå till produktens startmeny.

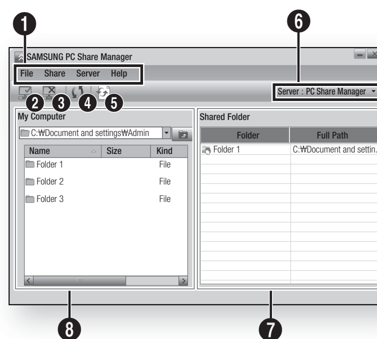
8. Välj enhet med **RÖD(A)** knapp eller använd **BLÅ(D)** knapp för att välja en fil att spela. (För uppspelning av video-, musik- eller bildfiler, se sidorna 51-59.)



✎ OBS!

- Beroende på det externa modemets eller routerns prestanda kanske inte HD-video kan spelas på rätt sätt.
- Om systemet använder en brandvägg kanske inte produkten kan hitta datorn på TV-skärmen.
- AllShare stöder inte följande funktioner:
  - Funktioner för bakgrundsmusik och bakgrundsmusikinställningar.
  - Sortering av filer efter egenskaper i mapparna Foto, Musik och Film.
  - Funktionen att ändra grupp.
  - Funktionen för säker borttagning.
- Sorteringssättet kan variera beroende på serverfunktionen.
- Sökning och hoppa över kan variera beroende på serverfunktionen.
- Under videouppspelning visas inte uppspelningstid.
- För att använda funktionen AllShare ska du placera både den här produkten och datorn i samma nät.

Översikt över programmet



❶	**Menyfält**
❷	**Ikonen Delad mapp är aktiverad** : Använd denna om du vill välja en mapp i datorn att dela.
❸	**Ikonen Delad mapp är avaktiverad** : Använd denna som du vill avaktivera mappdelning.
❹	**Ikonen uppdatera** : Använd denna om du vill uppdatera listan med mappar och filer i Dator.
❺	**Ange ikonen Ändra status** : Välj en mapp du vill dela och glöm inte att trycka på den här knappen. Uppdateringen verkställs på servern.
❻	**Server** : Visar namnet på den delade servern.
❼	**Delad mapp** : Visar en lista med över delade mappar.
❽	**Dator** : Visar en lista över mappar och filer på datorn.

Övrig information

Felsökning

Om enheten inte fungerar som den ska kan du felsöka i listan nedan. Om problemet inte är beskrivet nedan eller om instruktionerna inte avhjälper problemet ska du stänga av enheten, dra ur strömkontakten och kontakta närmaste auktoriserade återförsäljare eller Samsung Electronics Service Center.

Problem	Kontrollera/Åtgärda
Kan inte mata ut skivan.	• Sitter strömkontakten ordentligt i uttaget? • Slå av strömmen och slå på den igen.
iPod går inte att ansluta.	• Kontrollera förhållanden för trådlös mottagare, laddningsuttag och strömadapteranslutning. • Håll iPod S/W-versionen uppdaterad.
Uppspelningen startar inte.	• Kontrollera BD-/DVD-skivans regionskod. BD-/DVD-skivor som är köpta utomlands kanske inte kan spelas. • CD-ROM- och DVD-ROM-skivor kan inte spelas upp på den här produkten. • Kontrollera om klassificeringen är korrekt inställd.
Uppspelningen startar inte direkt när knappen Play/Pause är nedtryckt.	• Är skivan deformerad eller repig? • Torka ren skivan.
Det hörs inget ljud.	• Det hörs inget ljud under snabb uppspelning, långsam uppspelning och stegvis uppspelning. • Är högtalarna korrekt anslutna? Är högtalarinställningarna rätt gjorda? • Är skivan skadad?
Ljudet kan endast höras från några högtalare och inte alla 8.	• På vissa BD-/DVD-skivor hörs ljudet endast från främre högtalarna. • Kontrollera att högtalarna är korrekt anslutna. • Justera volymen. • När du lyssnar på en CD, radio eller TV, sänds ljudet ut ur de främre högtalarna. Välj "PRO LOGIC II" genom att trycka på PL II (Dolby Pro Logic II) på fjärrkontrollen för att använda alla åtta högtalarna.
Dolby Digital 7.1 CH Surround Sound går inte att producera.	• Finns det en markering för "Dolby Digital 7.1 CH" på skivan? Dolby Digital 7.1 CH Surroundljud produceras bara om skivan spelas in med 7.1 kanalljud. • Är ljudspråket korrekt inställt till Dolby Digital 7.1-CH i informationsskärmen?
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Används fjärrkontrollen inom intervallet för vinkel och avstånd? • Är batterierna slut? • Har du valt läges(TV/BD)funktionerna korrekt på fjärrkontrollen (TV/BD)?
• Skivan roterar men det är ingen bild. **• Bildkvaliteten är dålig eller bilden skakar.**	• Är TV:n påslagen? • Är HDMI-kabeln korrekt ansluten? • Är skivan smutsig eller skadad? • En dåligt tillverkad skiva kanske inte kan spelas.
Ljudspråk och undertextning fungerar inte.	• Ljudspråk och undertextning fungerar inte om skivan inte innehåller detta.
Menyskärmen visas inte, även fast menyfunktionen är vald.	• Använder du en skiva som inte innehåller menyer?

Problem	Kontrollera/Åtgärda
Det går inte att ändra bildförhållande.	• Du kan spela upp 16:9 BD/DVD:s i läget 16:9 Bred, 4:3 Letter Box eller 4:3 Pan - Scan. 4:3 BD/DVD:s kan endast visas i formatet 4:3. Se Blu-Ray-skivfodralet och välj sedan lämplig funktion.
• Produkten fungerar inte. (Exempelvis: Strömmen stängs av eller det hörs konstiga ljud.) **• Produkten fungerar inte normalt.**	• Tryck och håll ned **STOPP**-knappen (■) på frontpanelen i mer än 5 sekunder utan att ha något kort inmatat. - När du använder funktionen RESET raderas alla lagrade inställningar. Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt.
Jag har glömt lösenordet för barnlåset.	• Tryck och håll ned produktens **STOPP**-knapp (■) i mer än 5 sekunders. **INIT** visas på skärmen och alla inställningar återgår till standardvärden. Tryck sedan på knappen **POWER**. - När du använder funktionen RESET raderas alla lagrade inställningar. Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt.
Enheten kan inte ta emot radiosändning.	• Är antennen korrekt ansluten? • Om antennens insignal är svag ska du installera en extern FM-antenn på ett ställe med bra mottagning.
När du lyssnar på TV-ljud genom produkten hörs inget ljud.	• Om knappen **MATAR UT** (⏏) trycks in när du lyssnar på TV-ljud med knapparna D.IN eller AUX, slås BD-/DVD-funktionerna på och TV-ljudet tystas.
"Ej tillgänglig" visas på skärmen.	• Funktioner eller åtgärder kan inte slutföras på grund av att: 1. BD-/DVD-programvaran förhindrar det. 2. BD-/DVD-programvaran stöder inte funktionen (t.ex. vinklar) 3. Den här funktionen är inte tillgänglig för ögonblicket. 4. Du har beställt en titel eller ett kapitelnummer eller söktid som ligger utanför intervallet.
Om HDMI-utgången är inställd på en upplösning som din TV inte hanterar (exempelvis 1080p), kanske ingen bild visas på TV:n.	• Tryck och håll ned **STOPP**-knappen (■) på frontpanelen i mer än 5 sekunder utan att ha något kort inmatat. Alla inställningar återgår till fabriksinställningar. • När fabriksinställningarna är återställda raderas all användarinformation som finns lagrad på BD-datan.
Ingen HDMI-utgång.	• Kontrollera anslutningen mellan TV:n och HDMI-uttaget på produkten. • Kontrollera om din TV stöder 576p(480p)/720p/1080i/1080p HDMI-ingångsupplösning.
Onormal HDMI-utgångsskärm.	• Om din TV inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), visas slumpvisa brusigheter på skärmen.

Övrig information

Problem	Kontrollera/Åtgärda
PC Share Manager-funktion	
Jag kan se de delade mapparna via PC Share Manager men jag kan inte se filerna.	• Eftersom det endast visar filer som motsvarar kategorierna bild, musik och film kommer filer som inte hamnar i dessa kategorier inte att visas.
AllShare-funktion	
Video spelas hackigt	• Kontrollera att nätverket är stabilt. • Kontrollera om nätverkskabeln är korrekt ansluten och att nätverket inte är överbelastat. • Den trådlösa anslutningen mellan servern och produkten är instabil. Kontrollera anslutningen.
AllShare-anslutningen mellan TV:n och datorn är instabil.	• IP-adressen i samma nätverk ska vara unik annars kan det orsaka en IP-kollision som ger detta fenomen. • Kontrollera om brandväggen är aktiverad. Om den är det ska du avaktivera brandväggsfunktionen.
BD-LIVE	
Jag kan inte ansluta till BD-LIVE-servern.	• Kontrollera om nätverksanslutningen fungerar eller inte via menyn Nätverkstest. (se sidan 48) • Kontrollera om USB-lagringsenheten är ansluten produkten. • Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att kunna rymma BD-LIVE-tjänsterna. tillgängligt utrymme i BD-datahantering. (se sidan 43) • Kontrollera att menyn Internetanslutning för BD-LIVE är inställd på Tillåt (alla). • Om ovanstående inte lyckas ska du kontakta innehållsleverantören eller uppgradera till senaste firmware.
När jag använder BD-LIVE-tjänsten uppstår ett fel.	• Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att kunna rymma BD-LIVE-tjänsterna. Du kan kontrollera tillgängligt utrymme i BD-datahantering. (se sidan 43)

✎ **OBS!**

- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas all BD-data i minnet.

Specifikationer

Allmänt	Vikt	2,26 kg
	Mått	490 (V) x 163,5 (H) x 29 (D) mm
	Intervall för driftstemperatur	+5°C till +35°C
	Intervall för luftfuktighet	10 % till 75 %
FM Tuner	Signal/brus-förhållande	70 dB
	Känslighet	10 dB
	Total harmoniförvridning	0,5 %
Skiva	BD (Blu-ray-skiva)	Läshastighet: 4,917 m/sek
	DVD (Digital Versatile Disc)	Läshastighet: 3.49 ~ 4.06 m/sek.
		Ungefärlig speltid (enkelsidigt, Single Layer-skiva): 135 min.
	CD: 12cm (COMPACT DISC)	Läshastighet: 4,8 ~ 5,6 m/sek
		Max inspelningstid: 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Läshastighet: 4,8 ~ 5,6 m/sek
		Max inspelningstid: 20 min.
Video/Audio	HDMI	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) 3D : 1080p, 720p
		PCM-multikanalsljud, bitströmsljud, PCM-ljud
Förstärkare	Främre högtalarutgång	165W x 2(3Ω)
	Centerhögtalare ut	170W(3Ω)
	Surroundhögtalare ut	165W x 2(3Ω)
	Surroundhögtalare ut bakre	165W x 2(3Ω)
	Subwoofer-utgång	240W(3Ω)
	Frekvenssvar	Analog ingång 20Hz~20kHz (±3dB)
		Digital ingång 20Hz~44kHz (±3dB)
	S/N-förhållande	70 dB
	Kanaldelning	60 dB
	Ingångskänslighet	(AUX) 500mV

		7.1-kanals högtalarsystem			
Högtalare	Högtalarsystem	Fram/Surround	Surround bakre	Mitten	Subwoofer
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Utgångsljud	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Beräknad effekt	165W	165W	170W	240W
	Maximal effekt	330W	330W	340W	480W
	Mått (B x H x D)	Fram/Surround : 94 x 1300 x 90 mm (stativbas : ø 308 mm) Surround bakre : 94 x 204 x 64 mm Mitten : 361 x 73 x 53 mm Subwoofer : 219 x 443 x 445 mm			
	Vikt	Fram/Surround : 4,0 kg, Surround bakre : 0,6 kg, Mitten : 0,45 kg, Subwoofer : 12,6 kg			

*: Nominell specifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande
- Vikt och mått är ungefärliga.
- Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- För strömtillförsel och energiförbrukning, se bifogad etikett på produkten.

SWA-5000

Vikt	1,1 Kg
Mått (B x H x D)	76,2 x 228 x 152 mm
Intervall för driftstemperatur	+5°C ~ +35°C
Intervall för luftfuktighet	10% ~ 75%
Utsignaler	165W x 2 CH
Frequency range	20Hz~20KHz
S/N-förhållande	65dB

HT-WDC10

Vikt	0,10 kg (total)
Mått (B x H x D)	Trådlös sändare: 40,6 x 89 x 28 mm Laddningsenhet: 51 x 28 x 51 mm
Intervall för driftstemperatur	+5°C till +35°C
Intervall för luftfuktighet	10% ~ 75%
Laddningstid	90min ± 10min
Tillgänglig körtid	180min ± 30min (Tiden kan variera beroende på förhållanden för iPod eller iPhone)

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Area	Contact Center ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com





Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

(Gäller inom EU och övriga Europa med separata batteriinsamlingssystem)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.